



Серия ENYA

7 диапазонов времени

Напряжение питания от 12 до 240V AC/DC (функция Zoom)

1 перекидной контакт

Ширина 17.5mm

Монтажное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

Ip	Асимметричный импульс начиная с паузы
li	Асимметричный импульс начиная с импульса (A1-B1 переключки)

2. Задержки времени

Временной диапазон	Настраиваемый диапазон	
1s	50ms	1s
10s	500ms	10s
1min	3s	1min
10min	30s	10min
1h	3min	1h
10h	30min	10h
100h	5h	100h

3. Индикация

Зеленый LED U/t ON:	индикация напряжения питания
Зеленый LED U/t медл. мигание:	индикация отсчета задержки t1
Зеленый LED U/t частое мигание:	индикация отсчета задержки t2
Желтый LED R ON/OFF:	индикация состояния выходного реле

4. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP рейтинг IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 соответствует 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:	Клеммы A1(+) - A2 12 - 240V AC/DC
Допустимые отклонения:	-10% - +10%
Потребляемая мощность:	4VA (1.5W)
Номинальная частота:	AC 48 - 63Hz
Продолжительность работы:	100%
Время сброса:	100ms
Остаточные пульсации для DC:	10%
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:	2000VA (8A / 250V)
Предохранитель:	8A быстро действия
Механическая долговечность:	20 x 10 ⁶ операций
Электрическая долговечность:	2 x 10 ⁵ операций при 1000VA резистивной нагрузке max. 6/min при 1000VA резист. нагр. (в соответствии с IEC 60947-5-1)
Частота переключений:	III (в соответствии с IEC 60664-1)
Категория перенапряжения:	III (в соответствии с IEC 60664-1)
Ном. импульсное напряжение:	4kV

7. Вход управления

Не сухой контакт:	Клеммы A1-B1
Нагружаемый:	да
Максимальная длина линии:	10m
Уровень переключения (чувствительность):	автоматическая адаптация к напряжению питания

8. Погрешности

Базовая погрешность:	±1% от макс. значения шкалы
Погрешность настройки:	<5% от макс. значения шкалы
Погрешность повторения:	<0.5% или ±5ms
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0.01% / °C

9. Условия эксплуатации

Рабочая температура:	-25 - +55°C
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:	2, если встроено в щит 3 (в соответствии с IEC 60664-1)

10. Вес

Одиночная упаковка:	72g
Упаковка 10шт.:	670g в упаковке

Принцип работы

Генерация асимметричных импульсов начиная с паузы (Ip)

При подаче напряжения питания U, начинается отсчет задержки времени t1 (Зеленый LED U/t медленно мигает). По окончании задержки t1, выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (Желтый LED горит) и начинается отсчет задержки t2 (Зеленый LED U/t мигает часто). После окончания задержки t2, выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (Желтый LED не горит).

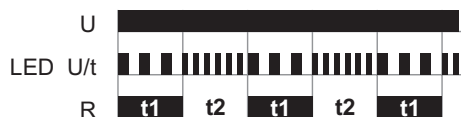
Выходное реле будет переключаться с соотношением t1:t2 пока подано напряжение питания.



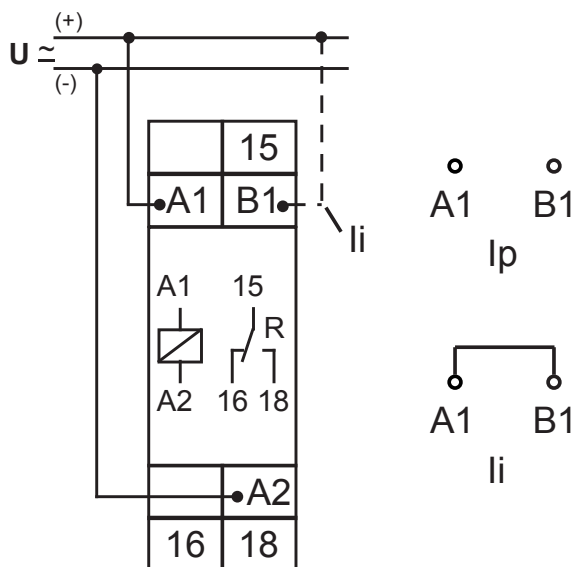
Генерация асимметричных импульсов начиная с импульса (Ii)

При подаче напряжения питания U, выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (Желтый LED горит) и начинается отсчет времени t1 (Зеленый LED U/t мигает медленно). По окончании t1 выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (Желтый LED не горит) и начинается отсчет времени t2 (Зеленый LED U/t мигает часто). По окончании t2, выходное реле переключится в состояние ВКЛ. (Желтый LED горит).

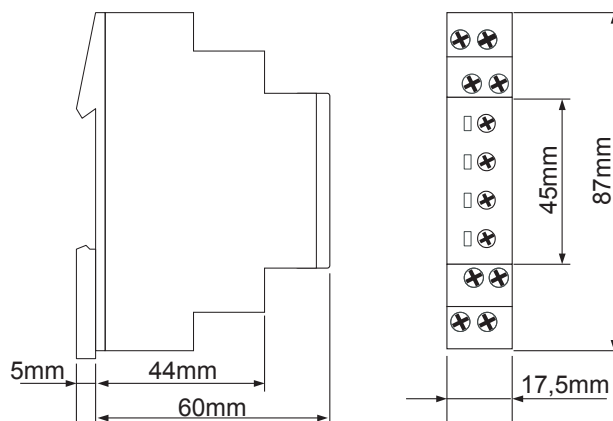
Выходное реле будет переключаться с соотношением t1:t2 пока подано напряжение питания.



Подключение



Габариты



Информация для заказа

Тип	Принцип работы	Напряжение питания	Артикул
E1ZI10 12-240V AC/DC	Ip, Ii	12-240V AC/DC	110101