



# Импульсный выключатель с задержкой выключения

# E1ZWI

Серия ENYA

Функция энергосбережения

Низкий уровень шума при переключении

Высокая переключающая способность, макс. пусковой ток 80А

Автоматическое определение 3/4 - проводного подключения

Возможность подключения ламп подсветки кнопки до 100mA

Ширина 17.5mm

Монтажное исполнение



## Технические характеристики

### 1. Функции

Импульсный выключатель с задержкой выключения. Вход управления позволяет подключать кнопки с лампами подсветки до 100mA и рассчитан на работу в 3- или 4-проводных схемах. Устройство может быть включено и выключено с помощью подключенных кнопок.

### 2. Задержки времени

Time Настраиваемый диапазон  
6 - 60min

### 3. Индикация

Зеленый LED U ON: индикация напряжения питания  
Желтый LED ON/OFF: индикация состояния выходного реле

### 4. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP рейтинг IP 40  
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  
Размер 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: клеммы L - N  
Номинальное напряжение: см. информацию для заказа или информацию на устройстве  
Допустимые отклонения: -15% - +10%  
Потребляемая мощность: 2VA (1,0W)  
Номинальная частота: AC 48 - 63Hz  
Продолжительность работы: 100%  
Время сброса: 500ms  
Время удержания: -  
Остаточные пульсации для DC: -  
Напряжение отпускания: >30%  
Категория перенапряжения: III (в соответствии с IEC 60664-1)  
Ном. импульсное напряжение: 4kV

### 6. Выход

1 нормально-открытый контакт клеммы L - 18  
Номинальное напряжение: 250V AC  
Переключающая способность: 10A  
Если расстояние между устройствами меньше 5mm!

Переключающая способность: 16A  
Если расстояние между устройствами больше 5mm!

Пусковой ток (20ms): 80A  
Механическая долговечность: 30 x 10<sup>6</sup> операций  
Электрическая долговечность: 10<sup>5</sup> операций при 16A 250V  
Коммутация ламп: 80.000 операций при 1000W 250V

### 7. Вход управления В1

Не сухой контакт: кнопки В1-N (3-проводная схема)  
кнопки В1-L (4-проводная схема)  
Лампы подсветки: max. 100mA параллельно кнопкам  
Защита от перегрузки: да, электронная

### 8. Погрешности

Базовая погрешность: ±5% от макс. значения шкалы  
Погрешность настройки: <15% от макс. значения шкалы  
Погрешность повторения: <2%  
Влияние напряжения: -  
Влияние температуры: ≤1%

### 9. Условия эксплуатации

Рабочая температура: -25 - +55°C  
Температура хранения: -25 - +70°C  
Температура транспортировки: -25 - +70°C  
Относительная влажность: 15% - 85%  
(в соотв. с IEC 60721-3-3 класс 3К3)  
Степень грязезащиты: 2, если встроено в щит 3  
(в соответствии с IEC 60664-1)

### 11. Вес

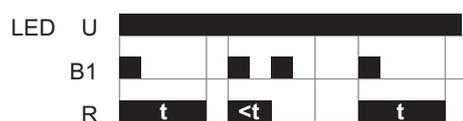
Одиночная упаковка: 57g

## Принцип работы

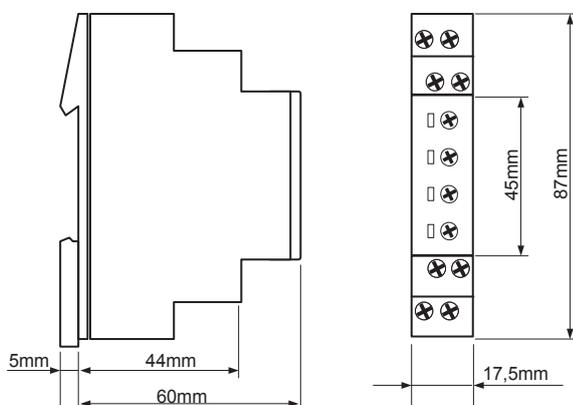
### Импульсный выключатель с задержкой выключения:

В этом режиме, каждое нажатие кнопки переключает выходное реле R.

После нажатия кнопки подключенной к B1, выходное реле R замыкается (клеммы L-18 / желтый LED горит) и начинается отсчет времени  $t$ . По окончании отсчета времени  $t$  выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит). Если кнопка будет нажата вновь прежде, чем закончится отсчет времени  $t$ , то отсчет времени будет прерван и выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит).

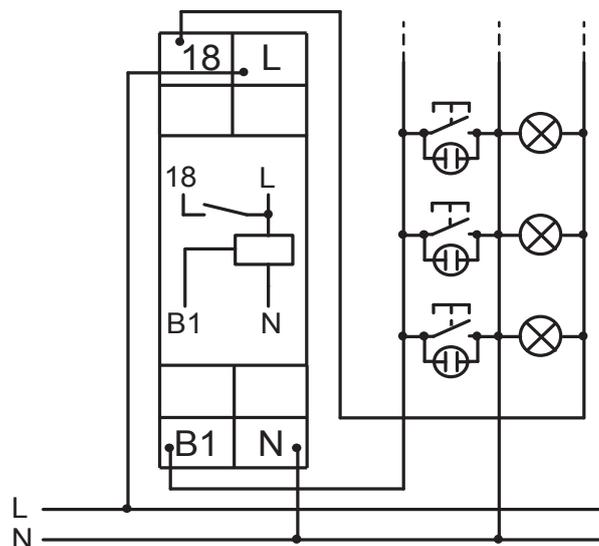


## Габариты

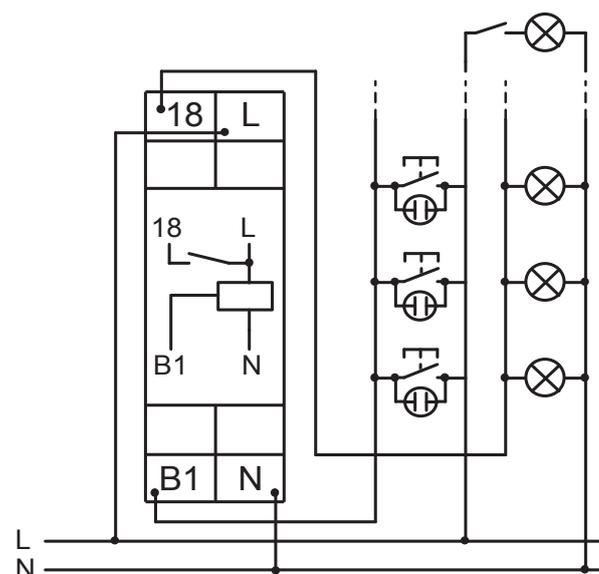


## Подключение

3-проводная схема подключения



4-проводная схема подключения с подсветкой кнопок



## Информация для заказа

Тип	Задержки времени	Напряжение питания	Артикул
E1ZWI 60min 230V AC	6 - 60min	230V AC	110310

RELEASE 2009/07

Subject to alterations и errors