



Серия ENYA

Таймер для автоматического тестирования аварийного освещения

Встроенная кнопка TEST

1 перекидной контакт

Ширина 17.5mm

Монтажное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

Ws Формирование импульса по фронту управляющего сигнала

2. Задержки времени

Временной диапазон выбирается переключателем
10min, 30min, 60min, 90min, 2h и 3h

3. Индикация

Зеленый LED U/t ON: индикация напряжения питания
Зеленый LED U/t мигает: индикация интервала времени t
Зеленый LED U/t мигает частое: отмена интервала времени t
Желтый LED ON/OFF: индикация состояния выходного реле

4. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP rating 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
Размеры клемм
1 x 0.5 - 2.5mm² для много-/одножильного кабеля
1 x 4mm² для одножильного кабеля
2 x 0.5 - 1.5mm² для много-/одножильного кабеля
2 x 2.5mm² для гибкого одножильного кабеля

5. Цепь питания

Напряжение питания: 230V AC
Клеммы: L-N
Допустимые отклонения: -15% - +10%
Номинальная частота: 48 - 63Hz
Потребляемая мощность: 2VA (1.0W)
Продолжительность работы: 100%
Время сброса: 500ms
Пульсации и шум при DC: -
Напряжение отпускания: >30% напряжения питания
Категория перенапряжения: III (в соответствии с IEC 60664-1)
Ном. импульсное напряжение: 4kV

6. Выходная цепь

1 перекидной контакт
Нормально-открытый контакт
Клеммы: L-18
Номинальное напряжение: 250V AC
Переключающая способность: 1250VA (5A / 250V AC)

Нормально-закрытый контакт

Клеммы: L-16
Номинальное напряжение: 250V AC
Переключающая способность: 2500VA (10A / 250V AC)
Если расстояние между устройствами меньше 5mm!

Переключающая способность: 4000VA (16A / 250V AC)
Если расстояние между устройствами больше 5mm!
Пусковой ток (20ms): 80A

Механическая долговечность: 30 x 10⁶ операций
Электрическая долговечность:
Резистивная нагрузка: 10⁵ операций при 16A 250V
Коммутация ламп: 80.000 операций при 1000W 250V

7. Погрешности

Базовая погрешность: ±5%
Погрешность настройки: -
Погрешность повторения: <2%
Влияние напряжения: -
Влияние температуры: ≤1%

8. Условия эксплуатации

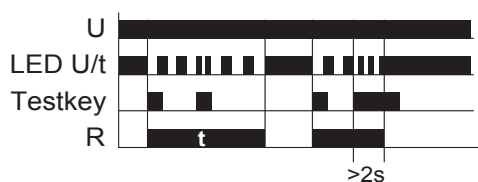
Рабочая температура: -25 - +55°C
Температура хранения: -25 - +70°C
Температура транспортировки: -25 - +70°C
Относительная влажность: 15% - 85%
(в соответствии с IEC 60721-3-3 класс 3K3)
Степень грязезащиты: 2, если встроено в щит 3
(в соответствии с IEC 60664-1)

Принцип работы

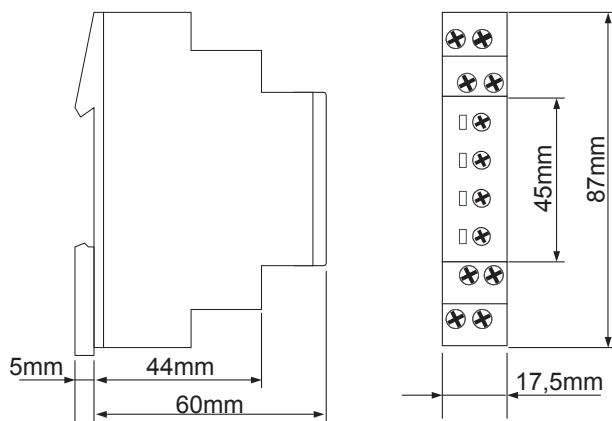
Одиночный импульс по фронту управляющего сигнала с кнопкой TEST (Ws)

Напряжение питания U должно быть постоянно подключено к устройству (зеленый LED U/t горит). Нажатие на интегрированную кнопку TEST заставит выходное реле R переключиться в состояние ВКЛ. (желтый LED горит), при этом аварийное освещение отключается от сети питания и начинается отсчет времени t (зеленый LED U/t мигает). По окончании отсчета времени t (зеленый LED U/t горит), выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит) и аварийное освещение вновь будет подключено к сети.

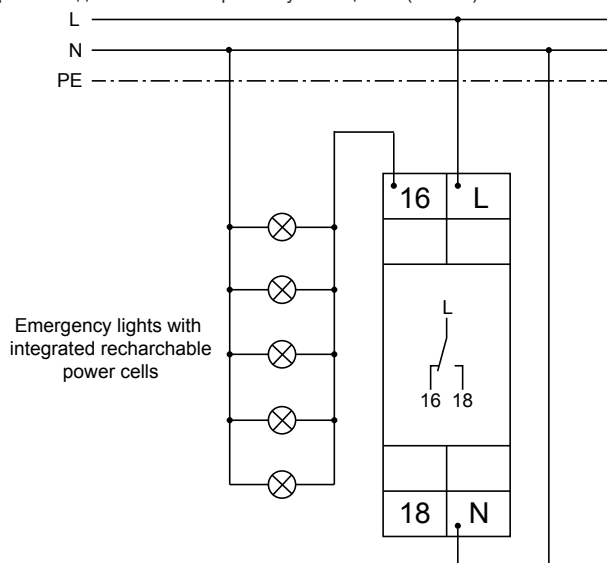
В течении интервала времени t , кнопка TEST может быть нажата любое количество раз. Продолжительное нажатие кнопки TEST ($>2s$) преврет начатый интервал тестирования (зеленый LED U/t мигает часто) и следующий цикл может быть запущен.



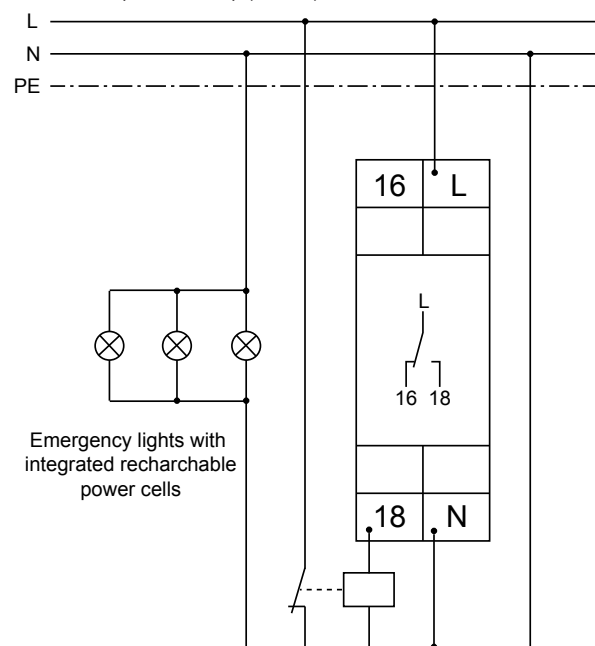
Габариты



Прямое подключение к аварийному освещению ($I < 16A$)



Подключение через контактор ($I > 16A$)



Подключение

Информация для заказа

| Тип | Принцип работы | Контакт управления | Напряжение питания | Артикул |
|------------|----------------|------------------------|--------------------|---------|
| E1ZNT 230V | Ws | Встроенная кнопка TEST | 230V AC | 110500 |