



Реле контроля - серии ENYA

Контроль напряжения на понижение

1 перекидной контакт

Ширина 17.5mm

Монтажное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

AC/DC Контроль напряжения на понижение в 1-фазных сетях с настраиваемым порогом и фиксированным гистерезисом.

UNDER Контроль напряжения на понижение

2. Задержки времени

Задержка срабатывания (Delay): Настраиваемый диапазон
-

3. Индикация

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

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: (= измеряемому напряжению)
Клеммы:

| | |
|---------|-------------------------|
| 230V AC | E-F3 |
| 24V AC | E-F2 (расстояние > 5mm) |
| 24V DC | E-F1(+) |

Номинальное напряжение U_N : см. информацию для заказа или информацию на устройстве

Допустимые отклонения: -25% - +20% от U_N

Потребляемая мощность:

| | |
|---------|--------------|
| 230V AC | 10VA (0.6W) |
| 24V AC | 1.3VA (0.8W) |
| 24V DC | 0.6W |

Номинальная частота: AC 48 - 63Hz

Продолжительность работы: 100%

Время сброса: 500ms

Форма волны: DC, AC Sinus

Время удержания: -

Напряжение отпускания: >60% от Напряжения питания

Категория перенапряжения: III (соответствует IEC 60664-1)

Ном. импульсное напряжение: 4kV

6. Выходная цепь

1 сухой перекидной контакт

Номинальное напряжение: 250V AC

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

Предохранитель: 5A быстрого действия

Механическая долговечность: 20 x 10⁵ операций

Электрическая долговечность: 2 x 10⁵ операций

при 1000VA резистивной нагрузке

Частота переключений: max. 6/min при 1000VA резист. нагр.

(в соответствии с IEC 60947-5-1)

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

Ном. импульсное напряжение: 4kV

7. Цепь измерения

Форма волны: DC или AC Sinus, 48 - 63Hz

Измеряемое напряжение: (= напряжению питания)

Клеммы:

230V AC

24V AC

24V DC

Перегрузочная способность:

120% от U_N

Входное сопротивление:

-

Порог переключения U_s :

см. информацию для заказа или информацию на устройстве

Гистерезис H:

см. информацию для заказа или информацию на устройстве

Категория перенапряжения:

III (в соответствии с IEC 60664-1)

Ном. импульсное напряжение: 4kV

8. Погрешности

Базовая погрешность: ≤5% от номинального значения

Погрешность настройки: ±5% от номинального значения

Погрешность повторения: ≤2% от номинального значения

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: ≤0,05% / °C

9. Условия эксплуатации

Рабочая температура: -25 - +55°C

(в соответствии с IEC 60068-1)

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 (в соответствии с IEC 60664-1)

10. Вес

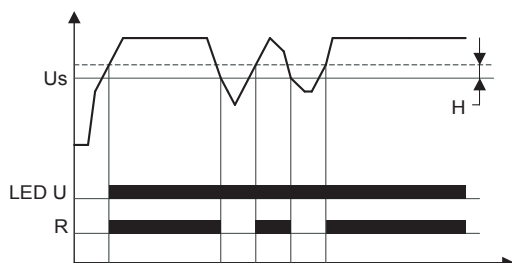
Одиночная упаковка: 74g

Упаковка 10шт.: 676g в упаковке

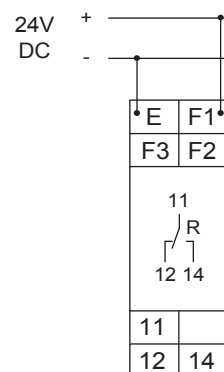
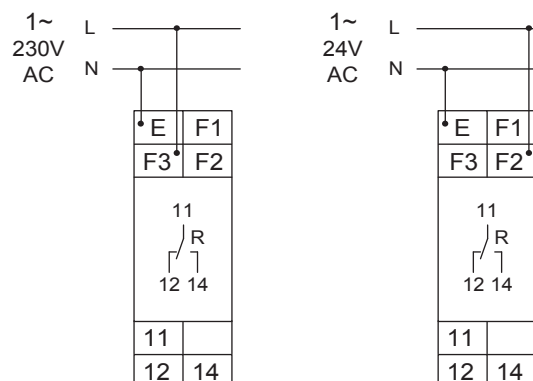
Принцип работы

Контроль напряжения на понижение (UNDER)

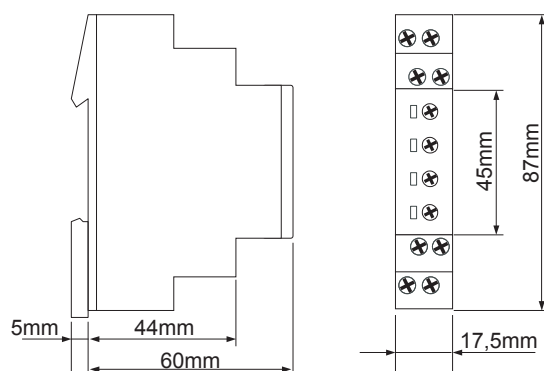
При подаче напряжение питания U , выходное реле R переключится в состояние ВКЛ., превышает установленное значение. Если измеряемое напряжение опустится ниже установленного значения, выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. Выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. снова, если напряжение превысит установленное значение на величину гистерезиса.



Подключение



Габариты



Информация для заказа

| Тип | Номинальное напряжение U_N | Функция | Порог переключения U_s | Задержки | Гистерезис | Артикул |
|------------|------------------------------|---------|--------------------------|----------|------------------|---------|
| E1UU230V01 | 24V AC/DC 230V AC | U | Min 5% - 115% от U_N | - | фиксированный 5% | 1340102 |

RELEASE 2012/04

Subject to alterations and errors