



Реле контроля - серия ENYA

AC/DC контроль напряжения в 1-фазных сетях

Многофункциональное

1 перекидной контакт

Ширина 17.5mm

Монтажное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

AC/DC контроль напряжения в 1-фазных сетях с настраиваемым порогом и гистерезисом.

UNDER	Контроль на понижение
WIN	Контроль в окне между Min и Max

2. Задержки времени

	Настраиваемый диапазон
Задержка включения (Start):	-
Задержка переключения (Delay):	-

3. Индикация

Зеленый LED ON/OFF:	индикация напряжения питания
Красный LED ON/OFF:	индикация сбоя по соответствующему порогу
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
24V DC	E-F1(+)
Номинальное напряжение U_N :	см. информацию для заказа или информацию на устройстве
Допустимые отклонения:	-25% - +20% of 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 синус
Время удержания:	-
Напряжение отпущения:	соответствует контролю на понижение (см. цепь измерения)
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:	1250VA (5A / 250V)
Предохранитель:	5A быстрого действия
Механическая долговечность:	20 x 10 ⁶ операций
Электрическая долговечность:	2 x 10 ⁶ операций при 1000VA резистивной нагрузке
Частота переключений:	max. 6/min при 1000VA резистивной нагрузке (в соответствии с IEC 60947-5-1)
Категория перенапряжения:	III (в соответствии с IEC 60664-1)
Ном. импульсное напряжение:	4kV

7. Цепь измерения

Форма напряжения:	DC или AC синус, 48 - 63Hz
Измеряемое напряжение:	(= напряжению питания)
Клеммы:	
230V AC	E-F3
24V AC	E-F2
24V DC	E-F1(+)
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 соотв. с IEC 60068-1)
Температура хранения:	-25 - +70°C
Температура транспортировки:	-25 - +70°C
Относительная влажность:	15% - 85% (в соотв. с IEC 60721-3-3 класс 3K3)
Степень грязезащиты:	2 (в соответствии с IEC 60664-1)

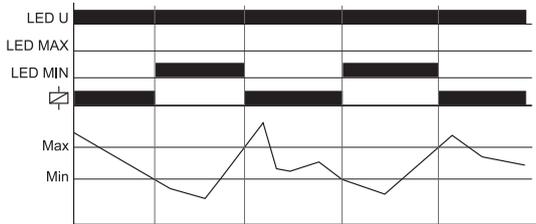
10. Вес

Одиночная упаковка :	75g
Упаковка 10шт.:	684g в упаковке

Принцип действия

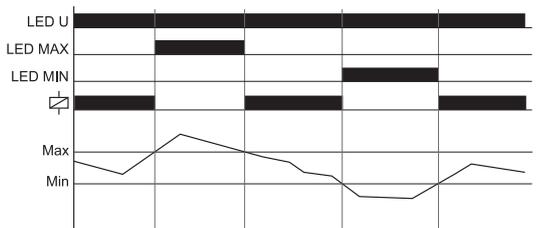
Контроль на понижение (UNDER)

При подаче напряжения U, выходное реле переключается в состояние ВКЛ., если величина напряжения сети больше установленной Min-величины.
 Когда напряжение в сети становится меньше Min-значения, выходное реле R переключается в состояние ВЫКЛ. Выходное реле R снова переключится в состояние ВКЛ., если напряжение сети станет больше Max-значения.

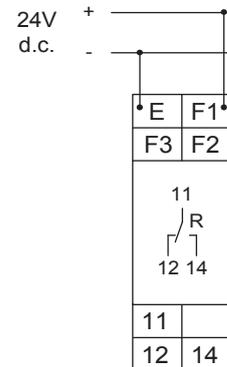
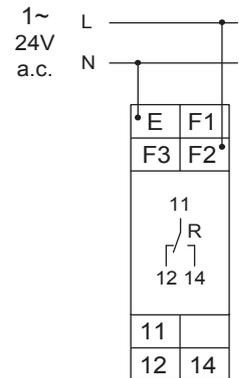
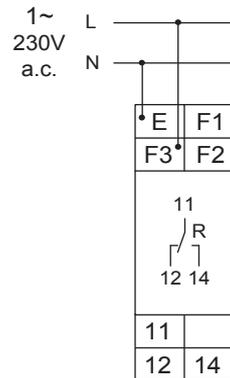


Контроль в окне (WIN)

При подаче напряжения питания U, выходное реле R переключится в состояние ВКЛ., если напряжение сети находится в установленном окне.
 Когда значение напряжения выйдет из окна между Min и Max, выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. Выходное реле R вновь переключится в состояние ВКЛ., если напряжение войдет в установленное окно.



Подключение



Габариты

