



Реле контроля - серии ENYA

Контроль тока на понижение

1 перекидной контакт

Ширина 17.5 mm

Монтажное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

АС контроль тока в 1-фазных сетях с настраиваемым порогом срабатывания и фиксированным гистерезисом.

UNDER Контроль тока 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 - 2.5mm² 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: Li-N
Допустимые отклонения: -15% - +15% от U_N
Потребляемая мощность: 5VA (0.8W)
Номинальная частота: AC 48 - 63Hz
Продолжительность работы: 100%
Время сброса: 500ms
Форма волны: Sinus
Время удержания: -
Напряжение отпускания: >20% напряжения 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: 1250VA (5A / 250V)
Предохранитель: 5A быстрого действия
Механическая долговечность: 20 x 10⁶ операций
Электрическая долговечность: 2 x 10⁵ операций
при 1000VA резистивной нагрузке
Частота переключений: max. 6/min при 1000VA резист. напр.
(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: AC sinus, 48 - 63Hz
Измеряемый ток: 500mA AC
Клеммы: Li, Lk
Перегрузочная способность: 2.2A (>1.6A - расстояние > 5mm)
Пусковой ток:
1s 12.6A
3s 6.3A
Входное сопротивление: 100mΩ
Порог переключения I_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. Accurasy

8. Погрешности
Базовая погрешность: ≤5% от номинального значения
Погрешность настройки: ±5% от номинального значения
Погрешность повторения: ≤2% от номинального значения
Влияние напряжения: -
Влияние температуры: ≤0.1% / °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 (в соответствии с IEC 60664-1)

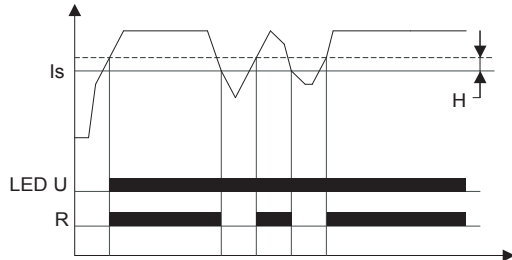
10. Вес

Одиночная упаковка: 70g
Упаковка 10шт.: 660g в упаковке

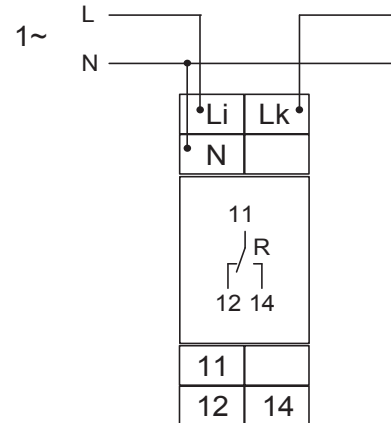
Принцип действия

Контроль тока на понижение (UNDER)

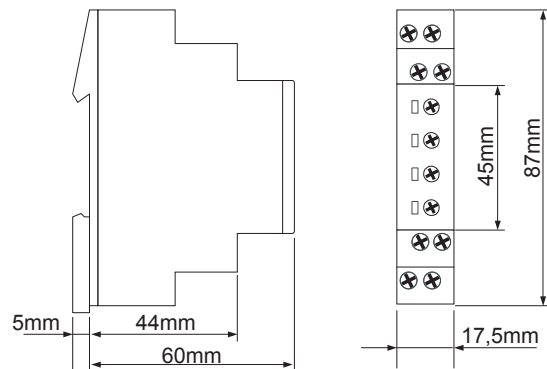
Если значение измеряемого тока становится меньше чем установленное Min-регулятором, то выходное реле R переключается в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит). Когда измеренное значение тока превысит значение установленное Min-регулятором на величину гистерезиса, выходное реле R снова переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит).



Подключение



Габариты



Информация для заказа

Тип	Напряжение питания U_N	Функция	Порог срабатывания U_s	Задержка срабатывания	Гистерезис	Артикул
E1IU500mAAC01	230V	U	10% - 110% от I_N	-	фиксированный 10%	1340204