

- Преобразователь аналоговых сигналов от 0 до 20mA DC
- Контакт обратной связи информирует о переключении регулятора в положение 'AUTO'
- Ширина 17.5mm
- Монтажное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

AUTO	выход соответствует сигналу на входе YR
0	постоянно OFF
HAND	выход соответствует значению регулятора

2. Индикаторы

Желтый LED ON/OFF: интенсивность зависит от уровня выходного сигнала

3. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP рейтинг IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 в соответствии с EN 50022
 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	одно-/многожильный кабель
1 x 4mm ²	одножильный кабель
2 x 0.5 - 1.5mm ²	одно-/многожильный кабель
2 x 2.5mm ²	гибкий кабель с многожильным концом

4. Цепь питания

Напряжение питания: 24V AC/DC клеммы A1(+)-A2
 Допустимые отклонения: -15% - +10%
 Номинальная частота: 48 - 63Hz
 Потребляемая мощность: 1VA (0.7W)
 Продолжительность работы: 100%
 Время сброса: -
 Остаточные пульсации для DC: 10%
 Напряжение отпускания: -

5. Выходная цепь

Сигнал на выходе клеммы Y-GND:
 положение AUTO зависит от уровня входного сигнала на клеммах YR-GND
 положение 0 0mA / 0V
 положении HAND 0 - 20mA DC
 Разрешение выхода Y: 160mW при 20mA DC (положение HAND)
 Напряжение изоляции: 24V AC (соответствует IEC 664-1)
 Ном. имп. напряжение: 800V,
 Категория перенапряжения III (соответствует IEC 664-1)

6. Контакт обратной связи

положение 'AUTO': клеммы B1-B2
 Макс. переключ. способность: 56VA (2A / 28V AC/DC)
 Мин. переключ. способность: 5mVA (1mA / 5V AC/DC)
 Сопротивление контакта: max. 20mΩ
 Электрическая долговечность: 3 x 10⁴ операций при макс. нагр.

7. Погрешности

Базовая погрешность: ±5% (от макс. значения шкалы)
 Погрешность настройки: ±10% (от макс. значения шкалы)
 Погрешность повторения: -
 Влияние напряжения: -
 Влияние температуры: ≤0.01% / °C

8. Условия эксплуатации

Рабочая температура: -25 - +55°C (соотв. IEC 68-1)
 Температура хранения: -25 - +70°C
 Температура транспортировки: -25 - +70°C
 Относительная влажность: 15% - 85% (соотв. IEC 721-3-3 класс 3K3)
 Степень грязезащиты: 2, если встроено 3 (соответствует IEC 664-1)

Принцип работы

Автомат (AUTO)

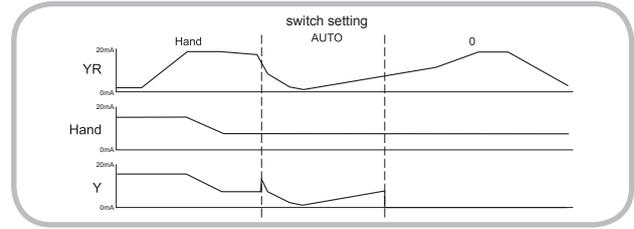
Контакт обратной связи В1-В2 замкнут.
Входной сигнал, поданный на клемму YR передается без изменения на клемму Y.

Постоянно OFF (0)

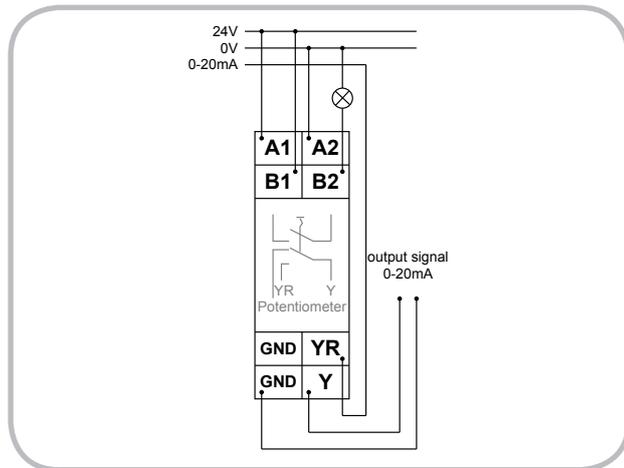
Контакт обратной связи В1-В2 разомкнут.
На клемму Y не выдается сигнал.

Ручное управление (HAND)

Контакт обратной связи В1-В2 разомкнут.
Сигнал выхода на клемме Y (0 - 20mA DC) зависит от значения, установленного регулятором на передней панели.



Подключение



Габариты

