

- Компаратор 2 ... 20mA DC
- Контакт обратной связи информирует о переключении регулятора в положение 'AUTO'
- 1 перекидной контакт
- Ширина 17.5mm
- Монтажное исполнение



## Технические характеристики

### 1. Функции

AUTO	выход зависит от входа YR
0	постоянно OFF
HAND	постоянно ON

### 2. Индикаторы

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

### 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 <sup>2</sup>	одно-/многожильный кабель
1 x 4mm <sup>2</sup>	однопроводный кабель
2 x 0.5 - 1.5mm <sup>2</sup>	одно-/многожильный кабель
2 x 2.5mm <sup>2</sup>	гибкий кабель с многожильным концом

### 4. Цепь питания

Напряжение питания:	клеммы A1(+)-A2
24V AC/DC	
Допустимые отклонения:	-15% - +10%
Номинальная частота:	48 - 63Hz
Потребляемая мощность:	0.4VA (0.4W)
Продолжительность работы:	100%
Время сброса:	-
Остаточные пульсации для DC:	10%
Напряжение отключения:	>30% напряжения питания

### 5. Выходная цепь

1 сухой перекидной контакт  
 Переключающая способность (расстояние < 5mm):  
 1250VA (5A / 250V AC)  
 Переключающая способность (расстояние > 5mm):  
 2000VA (8A / 250V AC)  
 Предохранитель: 8A быстрого действия  
 Механическая долговечность: 20 x 10<sup>6</sup> операций  
 Электрическая долговечность: 2 x 10<sup>5</sup> операций  
 при 1000VA резистивной нагрузке  
 Частота переключений: max. 60/min при 100VA резист. нагрузке  
 max. 6/min при 1000VA резист. нагрузке  
 (соответствует IEC 947-5-1)  
 Напряжение изоляции: 250V AC (соответствует IEC 664-1)  
 Ном. имп. напряжение: 4kV  
 Категория перенапряжения: III (соответствует IEC 664-1)

### 6. Цепь измерения

Входной сигнал:	клеммы YR(+)-A2
20mA DC	
Входное сопротивление:	500Ω
Порог переключения:	2 ... 20mA DC
Гистерезис:	фикс., примерно 10% (от порога)

### 7. Контакт обратной связи

положение 'AUTO':	клеммы B1-B2
Макс. переключающая способность:	56VA (2A / 28V AC/DC)
Мин. переключающая способность:	5mVA (1mA / 5V AC/DC)
Сопротивление контактов:	max. 20mΩ
Электрическая долговечность:	3 x 10 <sup>4</sup> операций при макс. нагр.

### 8. Погрешности

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

### 9. Условия эксплуатации

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

Subject to alterations and errors

## Принцип работы

### Автомат (AUTO)

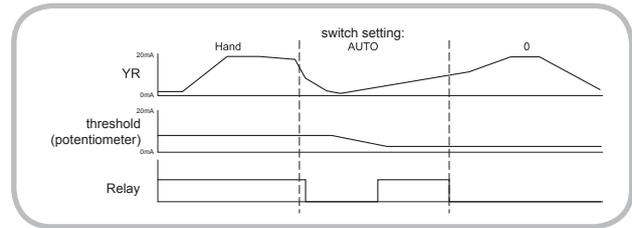
Контакт обратной связи В1-В2 замкнут.  
Выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит), если сигнал управления поданный на клеммы YR-A2 превысит значение, установленное на регуляторе. Выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит) если сигнал управления станет меньше значения, установленного регулятором на величину больше чем гистерезис.

### Постоянно OFF (0)

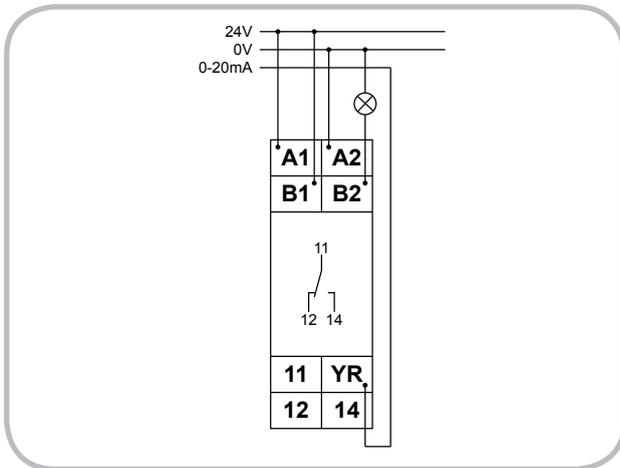
Контакт обратной связи В1-В2 разомкнут.  
Выходное реле R остается в положении ВЫКЛ. (желтый LED не горит) независимо от уровня сигнала управления.

### Постоянно ON (HAND)

Контакт обратной связи В1-В2 разомкнут.  
При подаче напряжения питания U на клемму A1 выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит).  
Изменения уровня входного сигнала не окажут влияния на состояние выходного реле.



## Подключение



## Габариты

