

Монитор уставки MS43-R

1 канальный

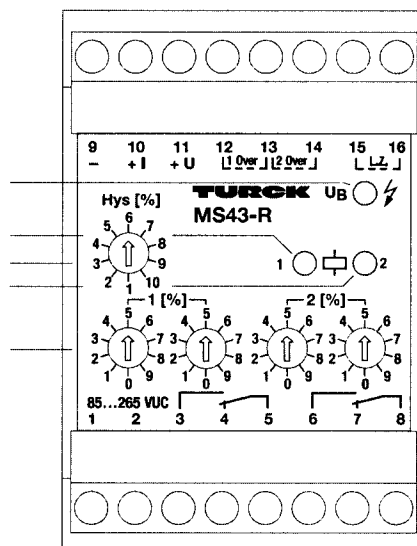
Напряжение питания

Состояние переключения 1

Гистерезис

Состояние переключения 2

Предельные величины 1/2



- Для использования с входными токами 0/4...20 мА или входными напряжениями 0/2...10 В
- Отличная температурная стабильность
- Контроль входной цепи для режимов Х.Х. и К.З. при работе от "0"
- 2 точки переключения 1...100 %
- Регулируемый гистерезис от 1...10 %
- 2 релейных выхода, каждый с 1 перекидным контактом
- Герметизированное реле с плотным золотым покрытием контактов

Монитор уставки MS43-R используется с аналоговыми датчиками или устройствами, такими как модули контроля уровня, контроля потока, инкодерами, датчиками давления и АЧП. Вход предназначен для сигналов по току 0/4...20 мА или сигналам по напряжению от 0/2...10 В.

2-проводные (III) или 3-проводные (IV) датчики с потребляемым током до 30 мА могут получать питание непосредственно от MS43-R. Для этого постоянное напряжение величиной 15В подается на зажимы 15/16.

Измеряемая величина преобразуется с 0...20 мА до 4...20 мА, или от 0...10 В до 2...10 В замыканием клемм 15 и 16. С этой установкой (для начинающих с "0") вход контролирует режимы Х.Х. и К.З. Когда входной сигнал превышает 22 мА или 11 В, а также падает ниже 2.0 мА или 1.0 В, оба выходных реле изменяют положение и двухцветный оптический диод (U_B) изменяет цвет с зеленого на красный.

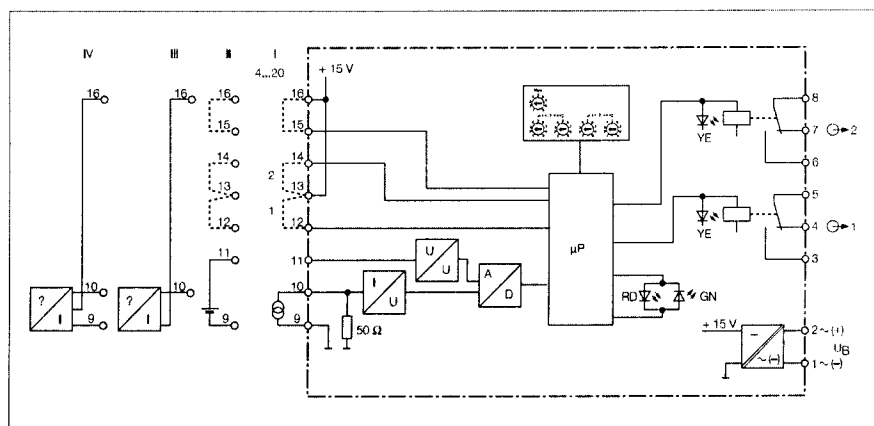
Два поворотных переключателя, расположенных на передней панели устройства, позволяют устанавливать два независимых значения от 1 % до 100 % определенного диапазона. Если входной сигнал достигает одно из установленных значений, соответствующее выходное реле изменяет состояние. Два желтых светодиода указывают на состояние реле.

Гистерезис обоих значений может быть установлен в пределах от 1% до 10% с помощью поворотного переключателя.

Режим контроля обоих значений может быть запрограммирован отдельно переключками 12 и 13 (значение 1) или 13 и 14 (значение 2).

Без переключек: реле обесточивается, если входной сигнал падает ниже установленного.

С переключками: реле обесточивается, если входной сигнал превышает установленный.



Тип Идент. номер	MS43-R/85...265 VUC 05 070 10	MS43-R/24VDC 05 070 07
Напряжение питания U_N Пульсация W_{pp} Потребляемая мощность/ток	85...265 VUC 0...62 Гц ≤ 4.5 VA	18...30 VDC ≤ 10 % ≤ 2.5 VA
Изоляционное расстояние — Входной и выходной цепи — Входной и цепи питания — Напряжение пробоя	≥ 4 мм ≥ 4 мм 2 KV	≥ 4 мм — 500 B
Входные цепи Токовый вход — Входное сопротивление — Рабочий диапазон — Предустановленный диапазон (две уставки) Потенциальный вход — Входное сопротивление — Рабочий диапазон — Предустановленный диапазон (две уставки) Гистерезис (от установленной величины) Температурный дрейф	потенциальный и токовый вход (по выбору) 50 ом 0/4...20 mA (макс. 50 mA) 0.2...20 mA (макс. 50 mA) 48 КОм 0/2...10 B 0.1...10 B 1...10 % ≤ 0.01 %/K	потенциальный и токовый вход (по выбору) 50 ом 0/4...20 mA (макс. 50 mA) 0.2...20 mA (макс. 50 mA) 48 КОм 0/2...10 B 0.1...10 B 1...10 % ≤ 0.01 %/K
Выходные цепи Число контактов Переключаемое напряжение Переключаемый ток Переключаемая мощность	2 реле на выход 1 Перекидной контакт, AgCdO 250 B ≤ 2 A ≤ 500 VA/60 Ом	2 реле на выход 1 Перекидной контакт, AgCdO 250 B ≤ 2 A ≤ 500 VA/60 Ом
Светодиодная индикация — Питание "Вкл."/ошибка — Состояние переключения	зел./кр. (двухцветный светодиод) желт.	зел./кр. (двухцветный светодиод) желт.
Корпус Монтаж Соединение Присоединительные размеры Пылевлагозащита (IEC 60529/EN 60529) Температурный диапазон	50 мм ширины, поликарбонат/ABS панельный или защелки на рейку (DIN 50022) 2 x 8 самоподнимающиеся прижимные пластины $\leq 2 \times 2.5$ мм ² или 2×1.5 мм ² с рукавом IP20 -25...+60 °C	