



Двухпозиционный регулятор

Описание

Модуль регулирования в системе MODEX предназначен для современного удобного переключения во взрывоопасной зоне. Стандартный двухпозиционный регулятор служит для контроля предельных значений (выключатель предельного значения). Аналоговый входной сигнал сравнивается с установленным на потенциометре заданным значением. В качестве выхода переключения имеется беспотенциальный переключающий контакт реле. Двухпозиционный регулятор имеет также опционально с устройством распознавания тока ниже номинального или тока перегрузки, выходом тока и сигнальным реле. Имеется возможность закольцевать в контур тока (4 до 20 мА) на выход тока другие приборы с общим сопротивлением нагрузки 400 Вт (отражатель входного тока).

Взрывозащита

Маркировка

- II 2G EEx de IIC
- I M2 EEx de I

Сертификат испытаний

PTB 97 ATEX 1068 U

Технические характеристики

Материал корпуса

высококачественный термопластик

Степень защиты

Электронная вставка IP 66/IEC 60529
Клеммы IP 20/IEC 60529

Присоединительные клеммы

2,5 мм², тонкопроволочные

Крепление на несущей шине

TS 35 x 15 (7,5) DIN EN 50022

Маркировка прибора

маркировочная табличка с надписью

Температура хранения

от -40 °C до +60 °C

Температура окружающей среды

наносится на несущую шину
с расстоянием ≥ 16 мм:
от -20 °C до +40 °C

Вес

0,500 кг

Электрические характеристики

Питающее напряжение

DC 24 V +15 %

Номинальная мощность

макс. 2,5 Вт

Входной сигнал

0 - 35 мА
≤ 3,5 мА - ток ниже номинального
≥ 25 мА - ток перегрузки
4 - 20 мА ± 0 - 100 %
Полное сопротивление нагрузки
трансформатора тока: 200 Ω

Гистерезис

2 мА

Стабильность повторяемости

± 0,5 % от конечного значения (20 мА)

Температура окружающей среды

Влияние: ≤ 0,008 %/K

Выходы

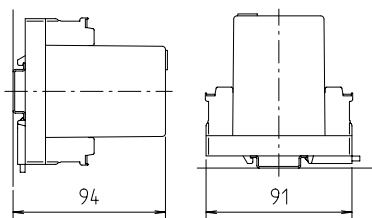
Выход переключения реле:
Нагрузка: AC 250 V 3 A, 750 VA

Опционально
Сигнальное реле:
AC 250 V 1 A, 250 VA
Сенсорное реле ошибки:
AC 250 V 1 A, 250 VA
Выход тока: 4 до 20 мА
Полное сопротивление нагрузки
трансформатора тока: 400 Ω

Директивы/стандарты/допуски

Директива 89/366/EWG
Директива 94/9/EG

Размеры/монтажные положения



Ширина модуля: 75 мм

Схема подключения/распределение клемм

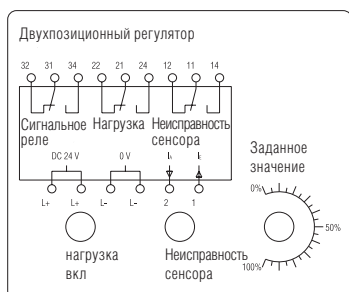


Таблица выбора	
Опции	Код
Стандарт	0
с распознаванием замыканий / обрывов Токовый выход и сигнальное реле	5

➔ **07-7311-97ER/31** **0**

Номер заказа полностью
Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.