

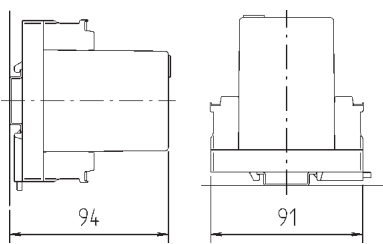


Измерительный преобразователь

Преимущества

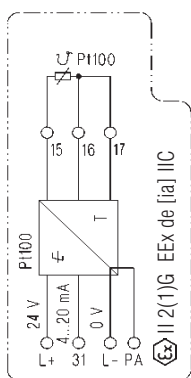
- для Pt 100
- Аналоговый выход 4 - 20 мА
- Датчик распознавания ошибок
- EEx ia, ib
- Двух-, трехпроводные датчики
- EMV согл. DIN EN 6100-6-3...4; DIN EN 6100-6-1...2

Размеры/монтажные положения



Ширина модуля: 30 мм

Схема подключения/ Распределение клемм



Описание

В серии MODEX был разработан измерительный преобразователь температуры, который устанавливается на месте как присоединительный зажим. Модуль преобразует подаваемый датчиком температуры Pt 100 сигнал в пропорциональный, подводимый выходной сигнал 4 - 20 мА. Контур датчика выполнен как искробезопасный EEx ia. При ошибке датчика (разрыв или замыкание) выходной ток устанавливается за пределами диапазона 4 - 20 мА. Температурный датчик Pt 100 может использоваться в в 2-х или 3-х проводной схеме в зоне 0 или зоне 1.

Взрывозащита

Маркировка

Ex II 2(1)G EEx de [ia] IIC

Сертификат испытаний

Корпус PTB 97 ATEX 1068 U
Вставка TÜV 97 ATEX 1204 X

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

-40 °C до +60 °C

Температура окружающей среды

-25 °C до +60 °C

Вес

0,250 кг

Электрические характеристики

Рабочее напряжение

DC 24 В + 10%, - 15%

Суммарная мощность

0,6 Вт

Подключение датчика

Pt 100 температурный датчик
включение 2 или 3 проводников

Выход

подводимый ток: 4 - 20 мА
допустимое полное сопротивление
нагрузки трансформатора тока ≤ 400 Ω

Диапазон измерения температуры

-50 °C до +100 °C
0 °C до +200 °C
0 °C до +400 °C

Точность измерения

± 1 % от конечного значения

Проверка работы

100 Ω сопротивление на клемме 15-16
затем соединить сопротивление
16 и 17. Измерить значение тока между
L и клеммой 31.

Вставка

Pt 100 измерительный преобразователь
17-6582-1.../....
BARTEC Max-Eyth-Straße 16
D-97980 Bad Mergentheim

CE 0032

Ex II (1)G [EEx ia] IIC

U_m = 253 В I₀ = 63,1 мА
U₀ = 21 В P₀ = 331 МВт

EEx ia	IIC	IIB
L ₀ (мН) ≤	9	35
C ₀ (нФ) ≤	170	1250

Директивы/стандарты/допуски

Директива 89/336/EWG
Директива 94/9/EG

Указание: соблюдать распределение клемм

Таблица выбора

Диапазон температуры	Код
от -50 до +100 °C	5
от 0 до +200 °C	7
от 0 до +400 °C	9
от 0 до +150 °C	A

➔ **Полный номер
для заказа
07-7311-93Т4 / 350**

Пожалуйста, вставьте код.