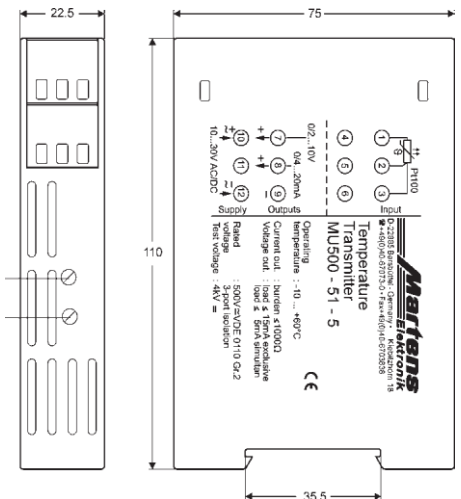


Универсальный преобразователь MU500



Регулировка
Начальное значение
Конечное значение



Характеристики

Преобразователь температуры MU500 принимает на вход полевые сигналы от датчиков Pt100 или Pt1000, которые затем фильтруются, изолируются и преобразуются в стандартные сигналы для систем управления технологическими процессами. Многоцелевая конструкция входов и выходов, а также широкий диапазон питающего напряжения сокращают количество типов. Небольшой корпус позволяет экономить место при установке.

Технические данные

Источник питания

Напряжение питания : 85...265 В перем. тока / 110...125 В пост. тока или 10...30 В перем. / 10...42 В пост. тока

Частота перем. тока : 40...400 Гц

Потребляемая мощность : Макс. 2,2 Вт, макс. 3,3 ВА

Рабочая температура : -10...+60 °C

Соответствие нормам ЕС : EN55022, EN60555-2
IEC61000-4-4/5/11/13

Вход

Термометр : 13 диапазонов, выбираемых сопротивлением Pt100 переключателем
- Ток датчика : Pt100 прибл. 1 mA
RTD Pt1000 : 16 диапазонов, выбираемых переключателем

- Ток датчика : Pt1000 прибл. 0,25 mA
Линейное сопротивление : макс. 100 Ом

Точность : $\leq 0,2\%$

Настройка нуля : Pt100 прибл. ± 8 Ом (± 20 °C)
Pt1000 прибл. ± 8 Ом (± 2 °C)

Конечное значение : регулируется, прибл. $\pm 20\%$

Ошибка датчика;
- обрыв или короткое замыкание линии : выходной сигнал возрастает до макс. выходного значения

Выходы

Ток : 0/4...20 mA, выбираемая переключателем нагрузка ≤ 1 кОм

Напряжение : 0/2...10 V, выбираемое переключателем нагрузка макс. 15 mA, защита от короткого замыкания (одновременно с токовым выходом макс. 5 mA)

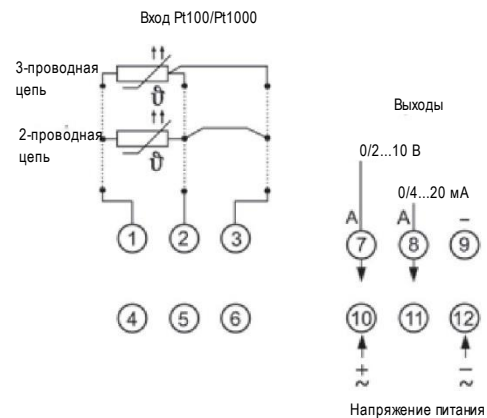
Корпус : Поликарбонат, UL94V-0
TS 35 в соответствии с DIN EN 60715:2001-09

Вес : прибл. 200 г

Класс защиты : корпус IP30, клеммы IP20, BGV A3

Электрическое соединение : винтовые клеммы с прижимной пластиной, макс. 2,5 мм²

Схема соединений



Код для заказа

MU500 - 1. - 2.

1.	Тип устройства
51	Pt100, 13 диапазонов измерения
53	Pt1000, 16 диапазонов измерения
2.	Напряжение питания
0	85...265 В перем. тока
5	10...30 В перем./пост. тока