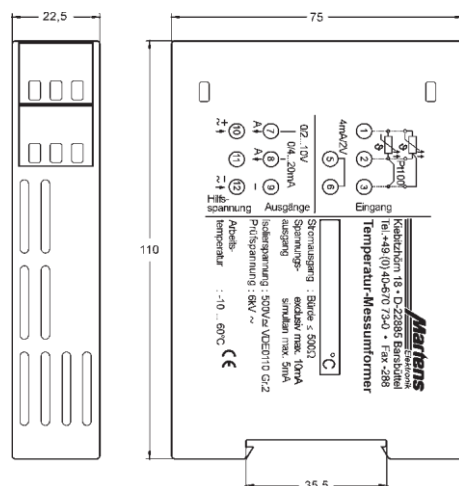


Преобразователь температуры MU500L



Размеры



Характеристики

Преобразователь температуры MU500L принимает на вход полевые сигналы от датчиков Pt100 или Pt1000, которые затем фильтруются, изолируются и преобразуются в стандартные сигналы для систем управления технологическими процессами. Специальная конструкция схемы позволяет получать любые полезные диапазоны измерений.

Технические данные

Источник питания

: 230 В перем. тока $\pm 10\%$; 24 В пост.
Напряжение питания : тока $\pm 20\%$
Частота перем. тока : 47...63 Гц
Потребляемая : <1,5 ВА
мощность
Рабочая температура : -10...+60 °C
Соответствие нормам : EN55022, EN60555
ЕС : IEC61000-4-3/4/5/11/13

Измерительный вход*

Начальное значение
Pt100 : в диапазоне -100 °C...+100 °C
Конечное значение
Pt100 : в диапазоне 50...600 °C
Начальное значение
Pt1000 : в диапазоне -50...+50 °C
Конечное значение
Pt1000 : в диапазоне 10...200 °C
Ток датчика : прикл. 0,6 мА (без самонагрева)
Линейное : макс. 10 Ом, автоматическая
сопротивление : компенсация при 3-проводном
подключении

Настройка начального значения : прикл. ± 10 °C
Регулировка 4 мА / 2 В : прикл. ± 1 мА или $\pm 0,5$ В
Конечное значение : прикл. $\pm 10\%$
Обрыв линии : выход показывает макс. значение
Короткое замыкание : выход показывает мин. значение

Выходы

Ток : 0/4...20 мА, макс. 500 Ом
Напряжение : 0/2...10 В, макс. 10 мА, одновременно с
токовым выходом макс. 1 мА

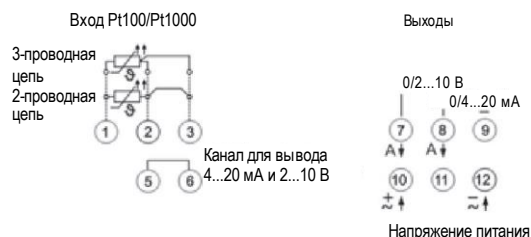
Точность : $\leq 0,2\%$
Температурная погрешность : $\leq 0,01\%/K$

Корпус

: Поликарбонат, UL94V-0
в соответствии с DIN EN 60715:2001-09
Вес : прикл. 140 г
Соединение : винтовые клеммы с прижимной
пластиной, макс. 2,5 мм²
Класс защиты : корпус IP30, клеммы IP20, BGVA3

*Минимальный и максимальный диапазон для начального значения и конечного значения диапазона измерения.

Схема соединений



Код для заказа

1. 2. 3.
MU500L - -

1.	Тип устройства
51	Pt100
53	Pt1000
2.	Напряжение питания
0	230 В перем. тока $\pm 10\%$
5	24 В пост. тока $\pm 15\%$
3.	Диапазон измерений
	Указать открытым текстом, например: -50...+100 °C