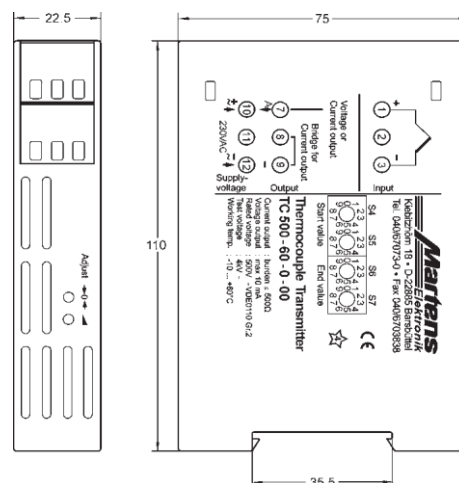


Преобразователь термопары TC500



Размеры



Характеристики

Преобразователь термопары TC500 преобразует напряжения термопары в стандартные промышленные сигналы 0/4...20 мА или 0/2...10 В пост. тока. Диапазон измерения программируется с помощью поворотных переключателей сбоку.

Технические данные

Источник питания

Напряжение питания : 230 В перем. тока $\pm 10\%$ или 24 В пост. тока $\pm 15\%$
 Частота перем. тока : 47...63 Гц
 Потребляемая мощность : < 3,5 ВА
 Рабочая температура : -10...+60 °C
 Соответствие нормам ЕС : EN55022, EN60555-2 IEC61000-4-4/5/11/13

Вход

Термопара
 Тип J : Fe-CuNi, в диапазоне -100...+800 °C
 Тип K : NiCr-Ni, в диапазоне -150...+1200 °C
 Тип S : Pt10Rh-Pt, в диапазоне 0...+1600 °C

Выход

Ток : 0...20 мА, 4...20 мА по выбору переключателем, нагрузка ≤ 500 Ом
 Напряжение : 0...10 В, 2...10 В по выбору переключателем, нагрузка макс. 10 мА, защита от короткого замыкания

Начальное значение : регулируется, прибл. $\pm 5\%$
 Конечное значение : регулируется, прибл. $\pm 5\%$
 Обрыв линии : выходы принимают конечное значение +1 %, индикация переполнения

Короткое замыкание : без индикации (выход принимает конечную температуру)

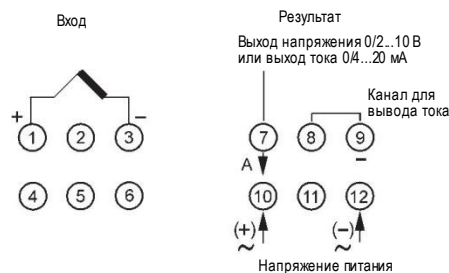
Точность : $\leq 0,15\%$, 1 °C
 Температурный коэффициент : $\leq 0,01\%/K$

Корпус : Поликарбонат, UL94 V-0 TS35 в соответствии с DIN EN 60715:2001-09

Вес : прибл. 200 г
 Соединение : винтовые клеммы с прижимной пластиной макс. 2,5 мм²

Класс защиты : Корпус IP30, клеммы IP20 в соответствии с BGV A3

Схема соединений



Код для заказа

1. 2. 3.
 TC500 - - -

1. Вход	60	Программируемые термопары J, K, S, выход 0/4...20 мА или 0/2...10 В пост. тока
2. Напряжение питания	0	230 В перем. тока $\pm 10\%$
	5	24 В пост. тока $\pm 15\%$
3. Опции	00	без опций