

MTL1171

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВХОДА ТЕРМОПАРЫ

1-канальный, для термопар типа J и K

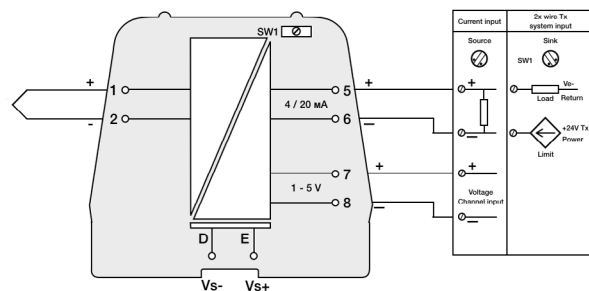
MTL1171 это 1-канальный преобразователь входа термопары с выходами 4-20 мА и 1-5 В. Выбор диапазона осуществляется при помощи переключателя.

Питание модуля осуществляется по шине питания, проложенной в DIN-рейке.

Коннектор PBUS6.2 необходимо заказывать отдельно. Для питания 20 модулей необходимо использовать 10 сдвоенных клемм.

Модуль MTL1991 используется для подачи питания на шину.

MTL1171



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

1, с полностью плавающими выходами.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Диапазон сигналов входа

Термопары типа J или K; 15 диапазонов, выбор при помощи переключателя

Диапазон сигналов выхода

1-5 В или 4-20 мА

Обнаружение обрыва провода

Выбор при помощи переключателя, вниз/вверх по шкале

Точность передачи

0,1% от интервала типично, 0,2% max

Температурный дрейф

0,01% / °C

Потребляемый ток

37 мА при 24 В при токовом выходе, 13 мА при 24 В при выходе напряжения

Максимальная Рассеиваемая мощность

0,9 Вт @ 24 В dc

Изоляция

Изолированные цепи питания, полевые и системные, 250 В ac или dc (Тесты проводились до 1100 В ac)

Разъём	Функция
1	Вход +
2	Вход -
5	Токовый выход +/ Нагрузка (по току) -
6	Токовый выход - / Нагрузка (по току) +
7	Выходное напряжение +
8	Выходное напряжение -
D	Питание -ve
E	Питание +ve