

MTL1272

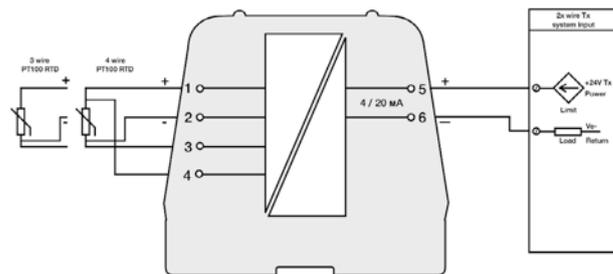
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВХОДА ТЕРМОМЕТРА СОПРОТИВЛЕНИЯ

1-канальный, для термометров сопротивления типа Pt100

MTL1272 это 1-канальный преобразователь сигнала, который может принимать на входе сигналы от термометров сопротивления типа Pt100 и преобразовывать в сигнал 4-20 мА для подключения к питаемому системному входу. Диапазон выбирается пользователем при помощи переключателя на корпусе модуля.

Питание для модуля MTL1272 обеспечивается от контура.

MTL1272



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

1, с полностью плавающими входами и выходами.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Сигналы входа

Термометры сопротивления Pt100, 3- или 4-проводная схема подключения

Выбор диапазона

При помощи переключателей на корпусе

Сигналы выхода

4-20 мА, нагрузка по току, max нагрузка 50 (Vs - 17) Ом

Выше/ниже диапазона

>103%

Сопротивление входов от полевых датчиков

>100 кОм

Время отклика

500 мсек

Точность передачи данных при 20 °С

$\pm((0,25/\text{диапазон})+(0,001)) \times 100\%$

Температурный дрейф

<0,01% / °С

Напряжение питания

от 18 В до 32 В dc

Максимальная рассеиваемая мощность

<0,6 Вт при 32 В dc с нагрузкой 250 Ом

Изоляция

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

Разъём	Функция
1	Вход +
2	Вход -
3	3-проводный / 4-проводный
4	4-проводный
5	Нагрузка по току +
6	Нагрузка по току -