



ТЕРМОМЕТР ДЛЯ RT/NI ДАТЧИКОВ

- 3,5 РАЗРЯДНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ВХОД: Pt 100/500/1 000
Ni 1 000/10 000
0...3900 Ω
- ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ
- РАЗМЕР 50,5 X 28,5 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 V DC/24 VAC

УПРАВЛЕНИЕ

Прибор настраивается и управляется с помощью двух кнопок, расположенных на корпусе прибора.

В стандартном исполнении находится USB интерфейс OM Link, которым, с помощью управляющей программы, можно редактировать и архивировать все настройки прибора и обновлять его прошивку.

Все настройки сохраняются в памяти EEPROM (остаются и при выключении прибора).

OMM 335RTD



OMM 335RTD является 4 разрядным термометром для датчиков сопротивления Pt/Ni.

Основой прибора являются процессор и A/D преобразователь, которые обеспечивают хорошую точность и простое управление прибором.

Круговое поперечное сечение корпуса коробки с диаметром 22 мм обеспечивает удобный монтаж в мозаичные и сигнальные щиты.

OMM 335RTD

ТЕРМОМЕТР ДЛЯ RT/NI

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выбор: Типа входа и диапазона измерения

Изображение: -999...9999

КОМПЕНСАЦИЯ

Линия (RTD): автомат. (3-провод.) или ручная в меню (2-провод.)

Датчика (RTD): внутр. подключение (сопротивл. соединений внутри датчика)

ФУНКЦИИ

Линеаризация: линейной интерполяцией в 50 точках (только через OM Link)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВХОД

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Колич. | 1 | | |
| RTD | Тип | выбирается в меню конфигурации | |
| | | EU > 100/1 000 Ω, с 3 850 ppm | -50°...450°C |
| | | US > 100 Ω, с 3 920 ppm/°C | -50°...450°C |
| | | RU > 100 Ω с 3 910 ppm/°C | -200°...450°C |
| Подключ. | 2 или 3 проводное | | |
| Ni | Тип | выбирается в меню конфигурации | |
| | | Ni 1 000 с 5 000 ppm/°C | -50°...250°C |
| | | Ni 1 000 с 6 180 ppm/°C | -200°...250°C |
| Подключ. | 2 или 3 проводное | | |
| ОНМ | Тип | выбирается в меню конфигурации | |
| | | 0...390 Ω | |
| | | 0...3 900 Ω | |
| Подключ. | 2 или 3 проводное | | |

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: -999...9999, одноцветные 7 сегментные LED

Высота знаков: 14 мм

Цвет дисплея: красный или зеленый

Десятичн. точка: настраиваем. - в меню

Яркость: настраиваем.

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C

Точность: ±0,15% с шкалы + 1 единица MP

(для изображения -999...1999)

Скорость: 0,5...100 измер/сек

Перегрузка: 2х; 10х (t < 30 мсек)

Разрешение: 0,1°C

Компенс. сопрот. линии: макс. 30 Ω

Линеаризация: линейной интерполяцией в 50 точках

(только через OM Link)

OM Link: Фирменный интерфейс для управления, настройки

и обновления FW прибора

Watch-dog: сброс после 500 мсек

Калибровка: при 25°C и 40% влажности

ПИТАНИЕ

Диапазон: 24 V DC/AC, ±10%, PF ≥ 0,4, I_{втр} < 45 A/1,1 мсек

10...30 VDC/24 VAC, ±10%, PF ≥ 0,4, I_{втр} < 45 A/1,1 мсек, изолированное

Энергопотребл.: < 0,2 W/0,2 VA

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: PA66, негорючий UL 94 V-1

Размеры: 60,5 x 28,5 x 66 мм (ш x в x г)

Вырез в щите: ∅ 22,5 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключ.: клеммная колодка, сечение провода < 1,3 мм²

Время готовности: до 15 минут после включения

Рабочая температура: -20°...60°C

Температура хранения: -20°...85°C

Защита: IP65 (только передняя панель)

Эл. безопасность: EN 61010-1, A2

Диэлектр. прочность: 700 VAC в теч. 1 мин. между пит. и входом

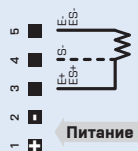
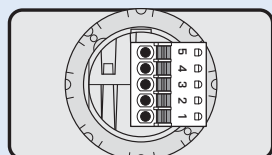
Прочн. изоляции: для степени загрязн. II, кат. измер. II, питание

прибора > 250 V [СИ]

ЭМС: EN 61326-1

СИ Стандартная изоляция ДИ Двойная изоляция

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

ОММ 335RTD

- [] - []

| | | | |
|---------------------|----------------------------|----------|-----------|
| Питание | 10...30 V AC/DC | 0 | |
| | 24 V AC/DC | 2 | |
| Цвет дисплея | красный | 1 | |
| | зеленый | 2 | |
| Спецификация | стандартно не используется | | 00 |

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом