

Электронный микропроцессорный контроллер Т412

Электропитание

- Номинальное напряжение: 24-240 В переменного/постоянного тока
- Питание с реверсивной полярностью

Входы

- 1 вход для датчика RTD Pt100 (3-х проводный)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика Pt100 до 500 м (1 мм²)
- Допустимая длина кабеля датчика ТСЖ до 100 м (с учетом кабеля и соединений)

Выходы

- 2 сигнальных линии (L1-L2)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика (ОШИБКА)

- Параметры выхода 5А ~250 В $\cos\varphi=1$

Тесты и производительность

- Сборка в соответствии с нормами СЕ
- Защита от электромагнитных помех по нормам EN61000-4-4
- Диэлектрическая прочность: 1500 В переменного тока за 1 мин. в линиях к датчикам, к источнику питания, БП датчиков
- Точность: $\pm 1\%$ значения полной шкалы ± 1 цифра
- Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до + 60°C
- Влажность: 90% без конденсации
- Самозатухающий корпус из материала PPO UL 94V0
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP54
- Потребляемая мощность: 3 ВА
- Хранение данных: минимум 10 лет
- Линейный цифровой сигнал датчика
- Опция: тропическое исполнение

Отображение и управление данными

- 3-х символьный дисплей 7 мм для отображения температуры
- Светодиодная индикация тревоги (L1) или остановки (L2)
- Светодиодная индикация FAULT (ОШИБКА)
- Пределы измерения температуры:
 - 0°C ÷ 200°C для Pt100
 - 0°C ÷ 999°C для ТСК
- 2 пороговых значения сигнализации
- Диагностика датчиков Pt100 (Fcc-Foc-Fcd)
- Диагностика датчиков ТСК (Foc)
- Предупреждения при ошибке программирования
- Запоминание данных, установленных в фазе программирования
- Сохранение в памяти минимальных и максимальных температур
- Кнопка сброса сигнала тревоги на передней панели управления
- Возможность установки функции HOLD (УДЕРЖАНИЕ) для выходов)

Габаритные размеры

- 48 x 96 мм DIN 43700 /глубина 160 мм (с терминалами)
- Вырезы в панели 44 x 92 мм

Опции

- 1 вход датчика ТСК