

# Контроллер T1048

## Электропитание

### Источник питания

- Номинальное напряжение 85-260 В переменного/постоянного тока
- Питание с реверсивной полярностью
- Предохранитель 2,5А 5x20 мм

### Входы

- 4 входа, конфигурируемых путем установки одной из карт:
  - Карта с 4 входами для датчиков RTD Pt100 (3-х проводные)
  - Карта с 4 входами для датчиков Tск (термопары)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика Pt100 до 500 м (1 мм<sup>2</sup>)
- Допустимая длина кабеля датчика Tск до 100 м (с учетом кабеля и соединений)

### Выходы

- 2 сигнальных линии (ТРЕВОГА-ОТКЛЮЧЕНИЕ)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика (ОШИБКА)
- Выходная линия 10А ~250В-res COSφ=1 на клеммах (ТРЕВОГА-ОТКЛЮЧЕНИЕ-ОШИБКА)
- 2 линии управления вентилятором (FAN1 и FAN2) 16А ~250В-res COSφ=1 на клеммах, предохранитель 10А на линию
- Ethernet 10Base T / 100Base-TX Modbus TCP slave

### Тесты и производительность

- Сборка в соответствии с нормами CE
- Защита от электромагнитных помех по нормам EN61000-4-4
- Диэлектрическая прочность: 1500 В переменного тока за 1 минуту в линиях к датчикам, к источнику питания, БП датчиков
- Точность: ± 1% значения полной шкалы ± 1 цифра
- Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до + 60°C

- Влажность: 90% без конденсации
- Корпус из поликарбоната
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP65
- Потребляемая мощность: 8 ВА
- Хранение данных: минимум 10 лет
- Линейный цифровой сигнал датчика
- Схема самодиагностики
- Опция: тропическое исполнение

#### Отображение и управление данными

- Два 3-х символьных дисплея 20,5 мм для отображения температуры, сообщений и каналов
- 3 светодиода, отображающих состояние выбранного канала
- 2 светодиода для отображения состояния вентиляторов FAN1 и FAN2
- Диапазон контроля температуры: от -20°C до 220°C, программирование в диапазоне от 0°C до 220°C
- 2 пороговых значения сигнала ТРЕВОГИ для каналов 1-2-3
- 2 пороговых значения сигнала ТРЕВОГИ для канала 4
- 2 пороговых значения ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов FAN1 и FAN2
- Кнопка ВКЛ. принудительной вентиляции с индикацией F.ON
- Диагностика датчиков (Fcc-Foc-Fcd)
- Диагностика памяти (Ech)
- Возможность программирования с передней панели
- Автоматический выход из режима программирования и запуск самодиагностики после 1 минуты бездействия
- Предупреждения при ошибке программирования
- Выбор между автоматическим сканированием каналов, актуальным каналом или ручным сканированием
- Сохранение в памяти максимальных температур и сигналов тревоги
- Кнопка сброса сигнала тревоги на передней панели управления
- Звуковой сигнал тревоги (ALARM) с кнопкой откл. громкости

- **Функция голосования Voting**
- **Функция режима отказоустойчивости Fail Safe**
- **Функция интеллектуального охлаждения Intellifan**
- **Функция ТРЕВОГИ и ОТКЛЮЧЕНИЯ при падении температуры (HYS)**

**Габаритные размеры**

- **232 x 166 мм / глубина 60 мм**
- **Вырезы в панели 140 x 205 мм**