

# Микропроцессорный контроллер NT935 ETH

## Источник питания

- Номинальное напряжение 85-260 В переменного/постоянного тока
- Питание с реверсивной полярностью

## Входы

- 4 входа для RTD Pt100 (3 проводных)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика до 500 м (1 мм<sup>2</sup>)

## Выходы

- 2 сигнальных линии (ТРЕВОГА-ОТКЛЮЧЕНИЕ)
- 2 линии управления вентиляторами (FAN1 и FAN2)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика

## (ОШИБКА)

- Параметры выхода: 10А ~250 В -res COS $\sigma$ =1
- Выход 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:  $\pm 1\%$  значения полной шкалы  $\pm 1$  цифра
- Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до + 60°C
- Влажность: 90% без конденсации
- Самозатухающий корпус из материала NORYL 94\_V0
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP65
- Потребляемая мощность: 4 ВА
- Хранение данных: минимум 10 лет
- Линейный цифровой сигнал датчика
- Схема самодиагностики
- Опция: тропическое исполнение

## **Отображение и управление данными**

- Два 3-х символьных дисплея 13 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 0°C до 240°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
- 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
- Функция голосования Voting
- Функция интеллектуального охлаждения Intellifan

## **Габаритные размеры**

- 100 x 100 мм DIN 43700 / глубина 130 мм (с терминалами)
- Вырезы в панели 92 x 92 мм