

Микропроцессорный контроллер температуры NT935 AD

Технические Характеристики

Электропитание

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

Входы

- 4 входа для RTD Pt100 (3 проводных, макс. сечение 1,5 мм²)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика до 500 м (1 мм²)

Выходы

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

Выходы (ОШИБКА)

- Параметры выхода: 10А ~250В-res COS σ =1
- Выход RS485 Modbus RTU
- Оптически изолированный выход 4,20 мА

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 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 NORYL 94V0
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP65
- Потребляемая мощность: 7,5 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 131 мм (с терминалами)
- Вырезы в панели 92 x 92 мм

Опции

- Базовая версия без выходов RS485 и 4.20 mA