

Контроллер NT133-3

Электропитание

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

Comunicazione

- Выход RS485 по протоколу Modbus RTU

Входы

- 2 входа RTD Pt100 (IEC 751) 3-х проводные
- 3 входа CT1, CT2, CT3 от 0.8 до 5.2 А
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика до 500 м (1 мм²)

Выходы

- 1 линия ALARM (ТРЕВОГА) Масло и Обмотка
- 1 линия TRIP (ОТКЛЮЧЕНИЕ) Масло и Обмотка
- 1 линия FAN (ВЕНТИЛЯТОР)
- 1 линия PUMP (ПОМПА)
- 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 CE
- Защита от электромагнитных помех по нормам EN61000-4-4
- Изоляция: более 100 МОм при 500 В постоянного тока между

землей и терминалами

- 2 кВ RMS в минуту при 50/60 Гц
- Линейность: $\pm 0,5\%$ полного значения шкалы (п.з.ш.)
- Разрешение: 1°C
- Точность:

- Температура "Масло" $\pm 1\%$ п.з.ш. ± 1 цифра

- Температура "Обмотка" $\pm 1\%$ п.з.ш. ± 1 цифра

- Рабочая температура: от -40°C до +70°C
- Влажность: 90% без конденсации
- Самозатухающий корпус из материала PPO UL 94V0
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP65
- Потребляемая мощность: 7 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 и сообщений
- 1 светодиодный индикатор ТРЕВОГИ (ALARM) при перегреве
- 1 светодиодный индикатор ОТКЛЮЧЕНИЯ (TRIP) при перегреве
- 1 светодиодный индикатор ОШИБКА (FAULT) при ошибке или сбое
- 1 светодиодный индикатор принудительной вентиляции (FAN)
- 1 светодиодный индикатор включения насоса принудительной рециркуляции масла (PUMP)
- 1 светодиодный индикатор работающего соединения RS485

Modbus RTU (RS)

- Пределы измерения температуры:
 - от -40°C до +200°C для “Масла”
 - от -40°C до +200°C для “Обмоток”
- 2 пороговых значения температуры “Масла”
- 2 пороговых значения температуры “Обмоток”
- 4 пороговых значения ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов
- Диагностический датчик (Flt)
- Предупреждения при ошибке программирования
- Выбор между автоматическим и ручным сканированием каналов
- Сохранение в памяти максимальных температур, сигналов тревоги и ошибок датчиков
- Кнопка сброса сигнала тревоги на передней панели управления

Габаритные размеры

- **144 x 72 мм DIN 43700 /глубина 131 мм (с терминалами)**
- **Вырезы в панели 139 x 67 мм**