

Электронный микропроцессорный контроллер NT539

Электропитание

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

Входы

- 3-6-9 входов для датчиков RTD Pt100 (3-х проводных)
- Съёмные задние клеммы
- Входные каналы с защитой от электромагнитных помех
- Допустимая длина кабеля датчика до 500 м (1 мм²)

Выходы

- 3 линии тревоги (ALARM TR1, TR2 ALARM, ALARM TR3)
- 3 сигнальных линии (TRIP TR1, TRIP TR2, TRIP TR3)
- 3 линии управления вентиляторами (FAN TR1, FAN TR2, FAN TR3)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика (ОШИБКА)

Параметры выхода

- Параметры выхода 6А ~250В cosφ=1

Тесты и производительность

- Диэлектрическая прочность: 1500 В переменного тока за 1 мин.

в линиях к датчикам, к источнику питания, БП датчиков

- Сборка в соответствии с нормами CEI-EN61000-4-4
- Точность: ± 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: 6 ВА
- Хранение данных: минимум 10 лет
- Линейный цифровой сигнал датчика
- Схема самодиагностики
- Опция: тропическое исполнение

Отображение и управление данными

- Дисплей с показаниями температуры (°C TEMPERATURE)
- Дисплей выбранного канала и программирования параметров (CHANNEL)
- 4 светодиодных индикатора режимов (SCAN, AUTO, HIGH, TMAX)
- 4 светодиода для индикации аварийных сигналов выбранного канала (FAULT, FAN, ALARM, TRIP)
- 3 светодиода для индикации выбранного трансформатора (TR1, TR2, TR3)
- Контроль температуры от 0°C до 200°C
- 2 пороговых значения (ТРЕВОГА/ОТКЛЮЧЕНИЕ) для каждого трансформатора
- Контроль вентилятора ON-OFF для каждого трансформатора
- Диагностика датчиков (Fcc-Foc-Fcd)
- Диагностика памяти (Ech)
- Возможность программирования с передней панели
- Автоматический выход из режима программирования после 1 минуты бездействия
- Предупреждения при ошибке программирования
- Сохранение в памяти максимальных температур и сигналов тревоги
- 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