

ТС 816

Модуль управления и наблюдения

Применение . . .

ТС 816 представляет собой многоконтурный контроллер, разработанный для управления системами электрообогрева. Наличие цифрового дисплея или компьютера обеспечивает контроль всей системой обогрева (до 480 цепей). Все параметры контроля можно ввести либо с дисплея, либо при помощи дополнительного программного обеспечения управления и наблюдения. В режиме эксплуатации для каждой цепи обогрева на дисплей выводятся данные по температуре трубопровода и по току - уставка и измеренное значение - а также состоянию аварийной сигнализации.

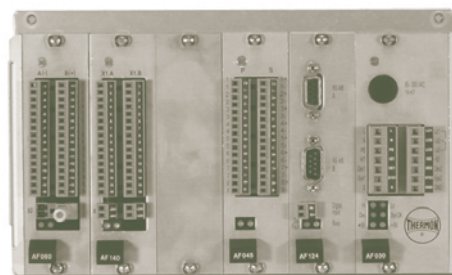
При необходимости второй контроллер ТС 816 может быть использован как ограничитель температуры, показывающий уставку и измеренные значения, а также состояние аварийной сигнализации в соответствии с температурой трубы. Контроллер может использоваться для управления оборудованием, расположенным во взрывоопасных зонах.

Характеристики ТС 816 . . .

Управление и наблюдение 8 или 16 цепей нагрева
 Напряжение..... 85-265В (~) 50/60 Гц
 Контроль тока в зависимости от комплектации
 Контроль выходного напряжения... в зависимости от комплектации
 Потребляемая мощность от 10 до 20 Вт
 Температура окружающей среды..... от +5°C до 40°C
 (при влажности 95%, без конденсата)
 Температура хранения от -25°C до 75°C
 Хранение данных энергонезависимая память
 Ввод данных по температуре
 8 или 16 шт. 3-проводных платиновых датчика RTD 100
 Температурный диапазон управления..... 1°C - 700°C
 Размеры 271 x 142 x 202 мм
 Аварийные сигнализации:
 Механическое реле переключающий контакт 250 В (-), 2 А
 низкая температура или ток
 Механическое реле нормально разомкнутый контакт 250 В (-) 2 А
 перегрев/отклонение температуры/тока
 Механическое реле нормально замкнутый контакт 250 В (-), 2 А.
 непрерывающийся контур
 Коммуникационный протокол RS 485 или Profibus port²

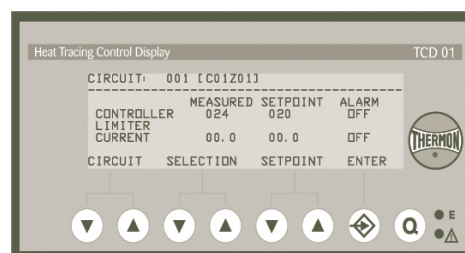
Примечание . . .

1. Для дополнительной информации о конфигурациях систем контроля электрообогрева см. соответствующие спецификации.
2. Возможны другие протоколы коммуникаций ТС 816, предоставляются по требованию.



Описание . . .

Контроллер ТС 816 состоит из сменных модулей, что увеличивает возможности и варианты применения изделия.



Дисплей контроллера

Характеристики . . .

Сигнал тревоги при:

- Низкой температуре
- Высокой температуре
- Отклонении от заданной температуры
- Отклонении от заданного значения тока
- Повреждении температурного датчика (-ов)

Управление 16-ю цепями обогрева:

- Контроль процесса электрообогрева
- Пропорциональный контроль по температуре окружающей среды или по фальш-трубам

Интерфейс для подключения:

- 3 или 4-х проводных датчиков
- Контактных вторичных аппаратов защиты (дополнительно)
- Контроля тока

Тип контактора:

- Механические контакторы
- Электронные реле (дополнительно)

Интерфейсы передачи данных:

- Шина RS485 для дисплея и/или удаленного компьютера с программным обеспечением
- Высокоскоростная шина цифрового технологического оборудования для системы сбора данных DCS (дополнительно)

Сертификаты и разрешения . . .

CE Low Voltage Directive 73/23/EEC
 EMC Directive 89/336/EEC



THERMON . . . Ваши специалисты по теплообогреву

Адрес ближайшего к Вам офиса Термон смотрите на сайте www.thermon.ru