



DPC III Standard

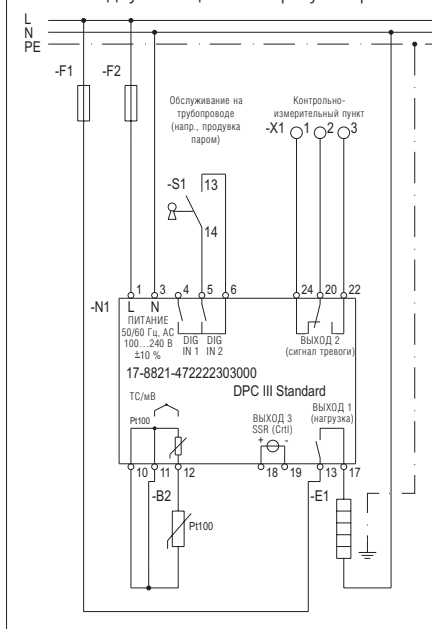
Преимущества

- Предварительно параметрирован в качестве двухпозиционного регулятора
- Используется также как ПИД-регулятор
- Функция Easy Setup при очень сжатых сроках ввода в эксплуатацию
- Реле нагрузки / аварийное реле / логический выход для полупроводникового реле

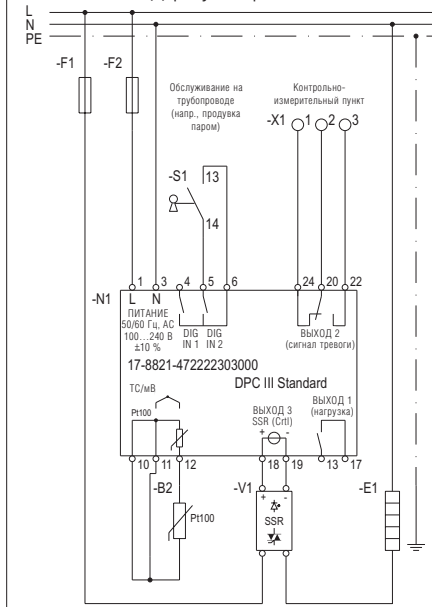
Описание

Регулятор температуры DPC III Standard представляет собой базовый регулятор, который с заводскими установками может использоваться в качестве двухпозиционного регулятора с двумя релейными выходами для регулирования и аварийных сигналов, а также для наиболее распространенных приложений. Так как основные установки выполнены на заводе, необходимо установить только заданное значение, а также аварийное значение (значения). Функция Easy Start-up позволяет пользователю сделать это легко и просто. В качестве альтернативы подобный прибор может использоваться в качестве регулятора с характеристикой ПИД-регулирования и внешним полупроводниковым реле.

Электрическая схема DPC III Standard в качестве двухпозиционного регулятора



Электрическая схема DPC III Standard в качестве ПИД-регулятора



Технические данные

Регулировочные характеристики

Двухпозиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.), ПИД

Сенсорный вход

Pt 100, мВ стандартные сигналы Термоэлемент J,K,S

Входное полное сопротивление

при мВ 1 МΩ

Диапазоны измерений

в зависимости от исполнения датчика

Точность измерения при термометрических сопротивлениях

(± 0,5% от фактического значения или ±1°C; действительно большее значение) ± 1 цифр.

у термоэлементов

(± 0,5% от фактического значения или ±1°C; действительно большее значение) ± 1 цифр. (см. дополнительную точность сравнивающих устройств)

Точность сравнивающего устройства при замере термочувствительного элемента

0,04°C каждый °C температуры использования регулятора (после 20 мин. эксплуатации регулятора)

Скорость считывания на входе сенсора

7,5 Гц
от 0 °C до +50 °C

Вес

0,2 кг

Электрические характеристики

Цифровой вход

требуется два неизолированных, т. е. беспотенциальных контакта

Выход 1

Замыкающий контакт релейного выхода 1 (16 А - AC 1, 250 В)

Выход 2

Переключающий контакт релейного выхода 1 (8 А - AC 1, 250 В)

Выход 3

Логический выход для управления SSR (DC 11 В/20 мА)

Электрический срок службы линейных выходов

Мин. 100.000 коммутационных циклов

Класс защиты II

Потребл. мощность

Макс. 5 ВА (зависит от подключения выходов)

Таблица выбора	
Питающее напряжение	Код
AC 100 - 240 В	7
AC/DC 24 В	С

➔ Номер для заказа полностью 17-8821-4 22/22303000