



## DPC III Monitor

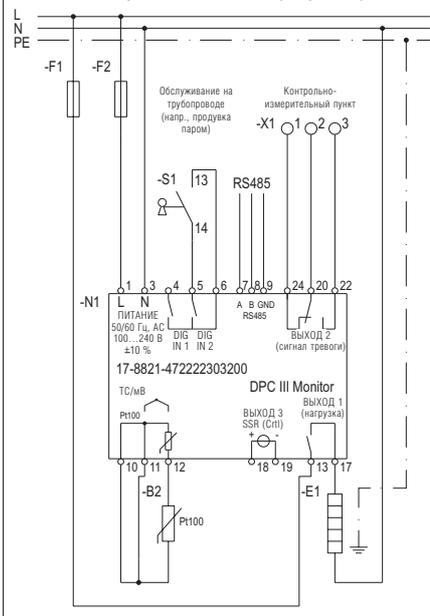
### Преимущества

- 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
- RS485

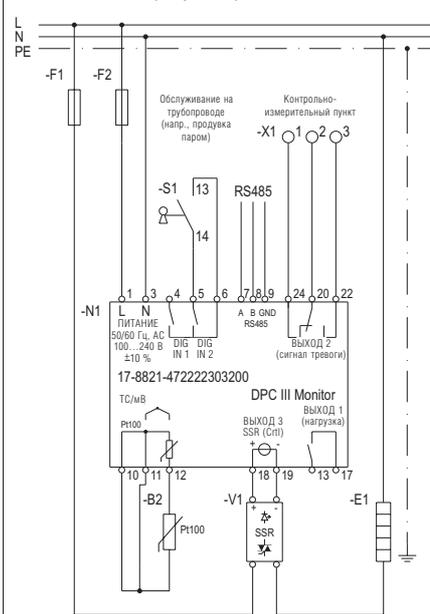
### Описание

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 сделать это пользователю легко и просто. В качестве альтернативы подобный прибор может использоваться в качестве регулятора с характеристикой ПИД-регулирования и внешним полупроводниковым реле. Версия Monitor оснащена интерфейсом RS485 и протоколом MODBUS.

Электрическая схема DPC III Monitor в качестве двухпозиционного регулятора



Электрическая схема DPC III Monitor 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 изм ерений** 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

### Электрические характеристики

**Диапазон температуры окружающей среды** 0 °C до +50 °C

**Вес** 0,2 кг

#### Цифровой вход

требуется два неизолированных, т. е. беспотенциальных контакта  
(Нагрузочная способность контактов мин. 5 В, 5 мА)

**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)

**Интерфейс** RS 485 (оптически разделенный)

**Протокол передачи данных** Modbus RTU

**Скорость передачи** 1200 - 38400 бод

### Таблица выбора

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

➔ Номер для заказа полностью 17-8821-4  22/22303200