

PDS 2 КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ

PDS 2 является цифровым контроллером температуры для вент. установок и для контроля горячей бытовой воды и отопления. С контроллером можно применить датчики Pt1000 и приводы с сигналом управления 0-10V, 3-позиционные или термоэлектрические. Настройки можно сделать с помощью дисплея и кнопок на передней панели контроллера.

Контроллеры имеют встроенный канал связи Modbus RS-485 и по этому они могут быть подключены к любой системе Modbus RTU.

PDS 2 - V, приложение для вент. установок и контроля горячей бытовой воды

Управление вент. установки может быть реализована в виде фиксированной величины установки или как контроль каскада (с температурной компенсацией комнатного воздуха). Установить величину настройки можно локально, через Modbus или с помощью внешнего потенциометра. Калорифер вент. установки может быть защищен от замерзания использованием JVS 24 - термостаты защиты от заморозки, регулировки температуры воды и открытия клапана в случае необходимости.

PDS 2 - H, применение в системах отопления

Это приложение предназначено для регулирования систем центрального отопления с температурной компенсацией наружного воздуха. Температура исходящей воды будут скорректирована в соответствии с кривой, состоящей из 5 настраиваемых пунктов. Как заводская настройка эта кривая является прямой, но каждый из этих точек может быть скорректирован при вводе в эксплуатацию. Самая низкая и высокая точка кривой, в то же время являются минимальным и максимальным пределом температуры воды. Кривую легко перемещать вверх или вниз при помощи кнопок на передней панели контроллера. Лучшие результаты управления могут быть достигнуты с использованием комнатного датчика температуры для компенсации влияния солнечного света или каминов. Внутренний таймер может быть использован для сбережения электроэнергии. Это может быть сделано за счет снижения температуры или с помощью установки контроллера в экономичный режим, то есть остановки насоса и закрытия клапана.



Технические данные :

питание	24 Vac/dc, (20...26V) < 1 VA
входы	3x Pt1000 or 2x Pt1000 + 1x потенциометр 1 x 0...10V / цифровой
выходы	3 or 4 x 0...10 Vdc, 2 mA 4 x 24Vac 1A triac
связь	RS-485 Modbus RTU, 9600/19200/38400 bps, 8 data bits, Parity None, 1 Stop Bit
клеммы	1,5 mm ²
корпус	IP20, для крепления на 35мм DIN рейку
размеры	53 x 90 x 58 мм
ш x в x г	

Подключение: См. Следующую страницу

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
PDS 2	1150120	контроллер
TEAT Pt1000	1174070	Датчик темп. воды
AT 80	1170010	гильза / колодец
TEHR Pt1000	1174190	Комн. датчик темп.
TEK Pt1000	1174040	Канальный датчик
TEP Pt1000	1174080	Накладной датчик
TEU Pt1000	1174090	Наружный датчик

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY и отвечает стандартам EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.com

Tel: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi

ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

