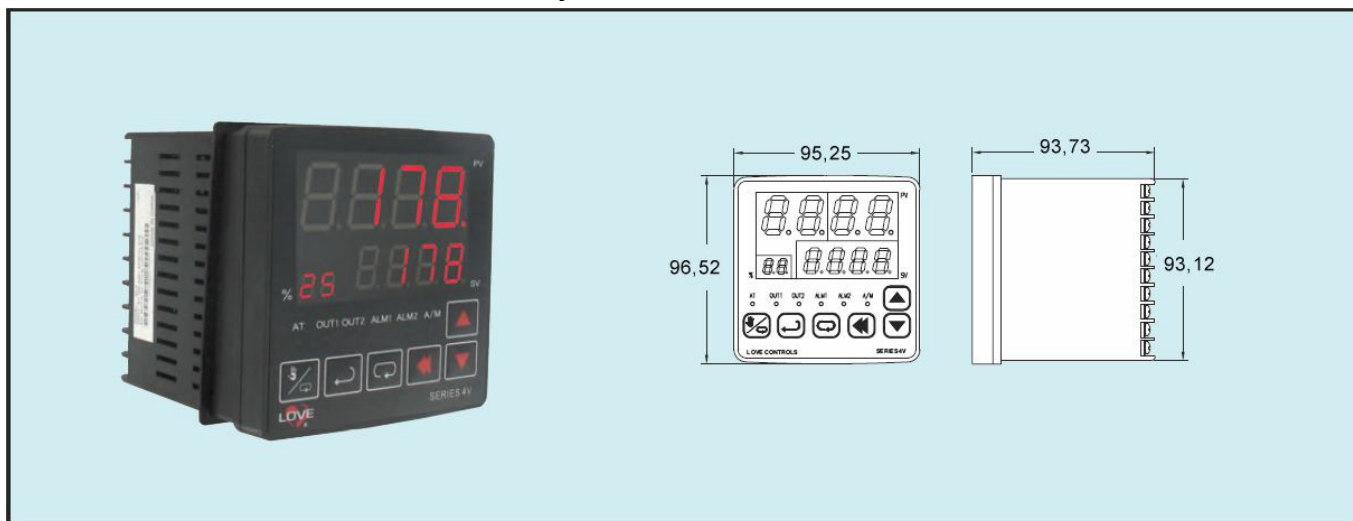




Модель 4V-3

Температурный контроллер размером 1/4 DIN для регулирующих клапанов Обратная связь по положению клапана, коммуникации RS-485



Температурный контроллер размером 1/4 DIN серии 4V-3 показывает и управляет текущим положением клапана или шибера, принимая сигнал от индикатора положения клапана, например, нашей серии QV. Функции управления могут программироваться по методам управления для ON/OFF (вкл/выкл), PID (пропорционально-интегрально-дифференциальное [ПИД-] регулирование), автонастройка или ручная настройка. Для большей гибкости конструкции серия 4V имеет входы для термопары, ТДС, тока или напряжения. Кнопка авто/ручная располагается на передней панели для того, чтобы переключаться между ручным управлением и автоматическим управлением. Последовательные коммуникации RS-485 могут работать по протоколу либо ASCII либо Modbus® RTU. При нормальной работе контроллер будет показывать текущее значение (PV), значение точки уставки (SV) и текущее положение клапана (%). Серия 4V имеет две программируемые аварийные точки уставки.

Модель 4V-3, Температурный контроллер для клапана

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-227, Прецизионный резистор на 250 Ом

MN-1, Конвертор Mini-Node™ USB/RS-485

Modbus® зарегистрированная торговая марка компании Schneider Automation, Inc.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: Термопара, ТДС, напряжение пост. тока, пост. ток.

Дисплей: 2 строки, 7 сегментов СИД, 4 бита и 2 бита на дисплее открытости клапана.

Точность: $\pm 0,25\% \pm 1$ наименьшая значимая цифра.

Напряжение питания: От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Потребляемая мощность: Макс. 5 ВА.

Рабочая температура: От 0 до 50 С.

Резервная память: Энергонезависимая память.

Параметры управляющего выходного сигнала: SPST (однополюсный и на одно направление), 5А при 250 В переменного тока резистивные.

Коммуникации: Протокол коммуникации RS-485 Modbus[®] A-5-11/RTU.

Вес: 425 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS, cUL, UL.

Уровень защиты передней панели: NEMA 4X (IP66).

Типы входов	Диапазон
Т/П типа К	От -200 до 1300 С
Т/П типа J	От -100 до 1200 С
Т/П типа Т	От -200 до 400 С
Т/П типа Е	От 0 до 600 С
Т/П типа W	От -200 до 1300 С
Т/П типа R	От 0 до 1700 С
Т/П типа S	От 0 до 1700 С
Т/П типа В	От 100 до 1800 С
Т/П типа L	От -200 до 850 С
Т/П типа U	От -200 до 500 С
ТДС Pt 100	От -200 до 600 С
0-50 мВ	От -999 до 9999
0-5 В	От -999 до 9999
0-10 В	От -999 до 9999
0-20 мА*	От -999 до 9999
4-20 мА*	От -999 до 9999

* Требуется прецизионный резистор 250 Ом