

# Регулятор температуры E5CSV

Установка, настройка, работа!



» Идеальное регулирование

» Простота настройки

» Расширенные функции

Advanced Industrial Automation

**OMRON**

# Точное регулирование температуры за 4 несложных шага



Семейство регуляторов температуры E5CSV – это усовершенствованные преемники серии E5CS, регуляторов температуры, поставивших рекорд по объему продаж на мировом рынке и идеально зарекомендовавших себя во всем мире в тех задачах, где требуется надежность и невысокая цена при регулировании температуры.

**1** Выберите



100-240 В~	24 В~/=		
Выход реле	Выход нагревателя (милливатный)	Выход реле	Выход нагревателя (милливатный)

## Сохраняя самое лучшее...

Новая серия сохранила множество уникальных качеств, которые принесли такой успех предшествующему семейству – в частности, простоту настройки с помощью переключателей DIP и поворотных переключателей, большой светодиодный 7-сегментный индикатор и выбор между дискретным (вкл/выкл) и пропорциональным интегро-дифференциальным (PID) регулированием с самонастройкой. Более того, сохранена индикация выходного сигнала и аварийного состояния, а также индикация отклонения от заданного значения.

**Настройка функционирования**

- P защита параметров (SV)
- SW1 дискретное регулирование или PID
- SW2 быстрый или медленный процесс
- SW3 нагрев или охлаждение
- SW4 включение/выключение сдвига на входе
- SW5 термопара или датчик RTD
- SW6 градусы Цельсия или Фаренгейта

Выбор типа входа  
Режимы аварийной сигнализации

**2** Настройте





#### Упаковка

Отменное регулирование, особенно в данной, чувствительной к отклонениям системе.



#### Жарка

Плоская передняя поверхность позволяет использовать E5CSV, соблюдая требования к гигиене, а благодаря соответствию требованиям IP66 чистка проста и безопасна.



#### Герметичная упаковка

Благодаря индикатору отклонения предусмотрена четкая индикация достижения требуемой температуры.

#### Дальнейшее совершенствование...

Базируясь на успехе предшествующей серии E5CS, новый E5CSV предоставляет расширенные возможности. Например, функцию автоматической регулировки и возможность в стандартной конфигурации выбирать универсальный вход (термопара/RTD). Новый 3,5 разрядный дисплей обеспечивает E5CSV возможность отображения расширенного диапазона температур – теперь до 1999 °C. Данное семейство соответствует новым требованиям RoHS и требованиям стандарта IP66. Более того, глубина регулятора уменьшена до 78 мм.

#### Преимущества регуляторов температуры E5CSV:

- Простота настройки с помощью переключателей DIP и поворотных переключателей
- Всего 4 модели обеспечивают соответствие широкому диапазону базовых требований по регулированию температуры.
- Благодаря использованию функций самонастройки и автоматической регулировки для оптимизации работы не требуется специальных знаний
- Защита параметров снижает вероятность неверной работы
- Удобен для конечного пользователя, так как меню содержит всего 3 параметра
- Большой (13,5 мм) однострочный светодиодный дисплей на 3,5 7-сегментных цифры обеспечивает великолепную четкость показаний
- Индикатор отклонения PV-SV, индикатор выхода и аварийный индикатор обеспечивают четкое отображение состояния
- Простота подключения широкого диапазона различных датчиков температуры



Монтаж

3

>> Установка...

>> Настройка...

>> Работа!



4 Регулировка