


WATLOW

СЕРИЯ 935

Компактный, простой в использовании термоконтроллер с таймером

Способы управления

- Автонастройка PID, PID, PD, PI, вкл/выкл
- Таймер обратного отсчёта; часы:минуты, минуты:секунду
- Различные типы выходов таймера Delay-off, Delay-on, Signal-off, Signal-on

Одобрения

- UL/C - UL508, File #E102269
 - NEMA4X(IP65) для передней панели
 - CE approved
- 89/336/EEC Electromagnetic Compatibility Directive:
EN 50081-2: 1994 Emissions
EN 50082-2: 1995 Immunity
73/23/EEC Low-voltage Directive:
EN 61010-1: 1993 Safety

Интерфейс оператора

- Четырёхразрядный цифровой дисплей красного или зелёного цвета
- 3 функциональных светодиодных индикатора
- 3 чувствительные кнопки
- Блокировка лицевой панели

Точность

- $\pm 0.25\%$ в типичном диапазоне
- Типы S и термопары до 200°C $\pm 0.32\%$ в типичном диапазоне

Отклонение температуры окружающей среды

- $< 0.15^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$
- Типы S и термопары $< 0.47^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$

Датчики/входы

- Типы термопар E, J, K, N, S и T, заземлённые и незаземлённые
- RTD, двухпроводные 100 Ом (DIN) сопротивления
- Вход удалённого задания, 0-5V, 10кОм входное сопротивление
- Удалённый запуск таймера

Входной диапазон

Термопары

Тип E	-200..799 °C
Тип J	0..750 °C
Тип K	-200..1250 °C
Тип N	0..1250 °C
Тип S	0..1450 °C
Тип T	-200..350 °C

Разрешение RTD (DIN)

- 1° -200..700 °C
- 0.1° -128.8..537.7 °C

Выходы

- Частота обновления 1Hz
- Выход 1/удалённый вход**
- Переключаемый логический сигнал (dc), 5V, 25mA, защита от короткого замыкания, не изолированный (только опция A заказного кода)
- Переключаемый логический сигнал (dc), 6V, 60mA, защита от короткого замыкания, не изолированный (совместим с контроллером Watlow DIN-A-MITE)(удалённый таймер – только опция B заказного кода)

Выход 2

- Переключаемый логический сигнал (dc), 6V, 60mA, защита от короткого замыкания, не изолированный (совместим с контроллером Watlow DIN-A-MITE)
- Электромеханическое реле, исполнение A, 2A, 240V(ac) без защиты контактов (только опция A заказного кода)
- Твердотельное реле, исполнение A, 0.5A, 24..264V(ac), без защиты контактов. Сопротивление закрытого выхода 31МОм (только опция A заказного кода)

Время цикла выхода

- Переключаемый (dc) и твердотельное реле: стандартное 5.0 с, минимальное 0.1 с
- Электромеханическое реле: 30.0 с стандартное, минимальное 5.0 с

Питание/мощность

- 100..240V(ac) +10%, -15%; (85..264V(ac), 50/60Hz, $\pm 5\%$)
- 24..28 V(ac/dc) +10%, -15%; (20-31V(ac/dc), 50/60Hz, $\pm 5\%$ (только опция A заказного кода)

Окружающая среда

- Температура 0..65 °C
- Влажность 0..90%, без выпадения конденсата

Подключение

- Безопасное, 22-12 AWG

Информация для заказа

