

Терморегулатор двуканален SM 941E



Терморегулаторът SM941E е многофункционален двуканален програмируем контролер с два дисплея, притежаващ два равностойни входа и е предназначен за работа с термо-съпротивления Pt100, термодвойки J и K тип - изолирани от корпус.

SM941E работи по закон ON-OFF и за двата канала.

Уредът притежава за всеки канал по един релеен изход (NO+NC) или напреженов за управление на външно SSR - неизолиран от "вътрешна маса".

Контролерът се произвежда с два 0,28" LED индикатори и извежда стойностите на температурите за всеки канал.

SM941E е предназначен за DIN монтаж.

Технически параметри

| | |
|------------------------------|--|
| ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ | 220Vac +/-15% 50/60 Hz; или 24Vdc; или 12Vdc |
| КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ | < 2,5VA |

ВХОДОВЕ

| Тип на входа | | Обхват на измерване |
|--------------|----------------|---------------------|
| 1 | RTD Pt100 | -20,0 - 350,0 °C |
| | TC J (FeConct) | 0 - 900 °C |
| | TC K (NiCrNi) | 0 - 1200 °C |
| 2 | RTD Pt100 | -20,0 - 350,0 °C |
| | TC J (FeConct) | 0 - 900 °C |
| | TC K (NiCrNi) | 0 - 1200 °C |

ТОЧНОСТ

+/- 0,25% от обхвата
+/- 1 единица на индикацията

ИЗХОДИ

| | |
|---|---|
| 1 | Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24V(12V)dc SSR |
| 2 | Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24V(12V)dc SSR |

КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

| | | |
|---|---------------------|----------------------|
| 1 | Темп. на работа | 0 - +50 °C |
| 2 | Темп. на съхранение | -20 - +85 °C |
| 3 | Влажност | 0 - 90 % без конденз |

СТЕПЕН НА ЗАЩИТА

IP60/IP20 преден/заднен панел

МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ

| | | |
|---|-------------|--------------------|
| 1 | Размери, mm | W45xH75xD110 |
| 2 | Тегло, g | 280 (с опаковката) |

Лицев панел

Индикатор за включен изход OUT-2

Индикатор за включен изход OUT-1

Индикатор за аларма

Индикатор на измерената величина

Индикатор на зададената величина

Бутон увеличаване

Бутон намаляване

Бутон **SET** се използва за промяна на заданията или като бутон ОК при промяна параметрите на регулатора

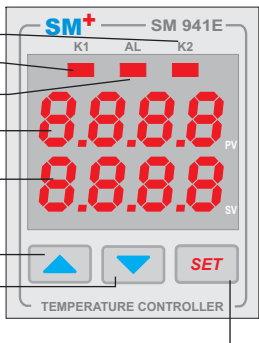
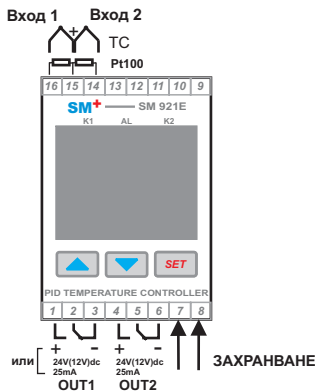
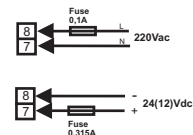


Схема на свързване



ЗАХРАНВАНЕ



Закон за управление на изходите

Изход OUT-1 се управлява по измерената температура от датчика към вход1.

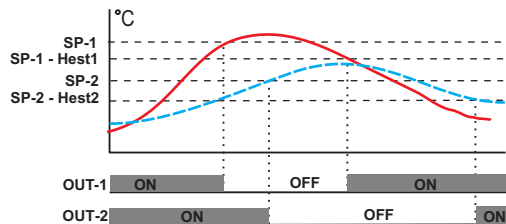
Изход OUT-2 се управлява по измерената температура от датчика към вход2.

SP-1 - Задание за поддържане от изход OUT-1

SP-2 - Задание за поддържане от изход OUT-2

Hest1 - хистерезис на изход OUT-1

Hest2 - хистерезис на изход OUT-2



— Измерена температура от вход 1

- - - Измерена температура от вход 2

Код на изделието

SM941E-□-□-□-□-□-□-□

КУТИЯ

1 - Цветя светло - DIN монтаж

ДИСПЛЕЙ

RR - 0,28" 2 x 4 цифрови червени дисплеи

GG - 0,28" 2 x 4 цифрови зелени дисплеи

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

1 - Terminal Blocks (неразглобяеми)

ИНТЕРФЕЙС

0 - без

ИЗХОДИ

1 - 2 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)

2 - 1 x 24(12)V/dc SSR; 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)

3 - 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар); 1 x 24(12)V/dc SSR

4 - 2 x 24V(12)/dc SSR

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ

A - 220V/ac +/-15% 50-60Hz (24Vdc SSR изходи)

B - 12V/dc (12Vdc SSR изходи)

C - 24V/dc (24Vdc SSR изходи)

ТЕМПЕРАТУРНА ЕДИНИЦА

C - °C

СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM941E-C-C-1-0-1-RR-1