

Терморегулятор SM 911



Терморегуляторът SM911 е многофункционален програмируем контролер с един дисплей, предназначен за работа с термосъпротивления Pt100, термодвойки J или K тип и токов вход 4-20 mA в режим на нагриване HEAT. Режимът на охлаждане COOL е валиден само при вход Pt100.

Терморегуляторът работи по закон ON-OFF. Уредите са снабдени с два релейни изхода NO+NC или напреженови за управление на външно SSR неизолирани от "вътрешна маса".

Контролерът SM911 е предназначен за монтаж върху лицева панел. Предлага се в пластмасова кутия със закрепващи скоби и размер 48x48 мм.

Технически параметри

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

ЗАКОН НА УПРАВЛЕНИЕ	ON - OFF
----------------------------	----------

ВХОДОВЕ	
Тип на входа	Обхват на измерване
1 RTD Pt100	-20,0 - 350,0 °C
2 TC J (FeConct)	0 - 900 °C
3 TC K (NiCrNi)	0 - 1200 °C
4 DC Current 4-20 mA	0 - 9999

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/заден панел
-------------------------	------------------------------

МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ	
1 Размери, мм	W48xH48xD95 или W48xH48xD102
2 Тегло, g	280 (с опаковката)

Лицев панел

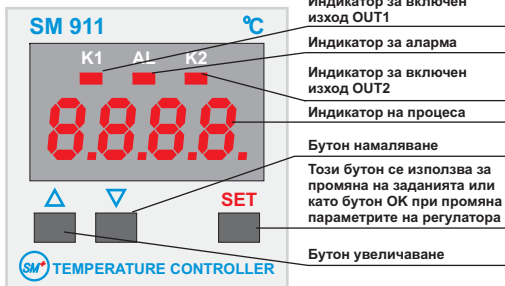
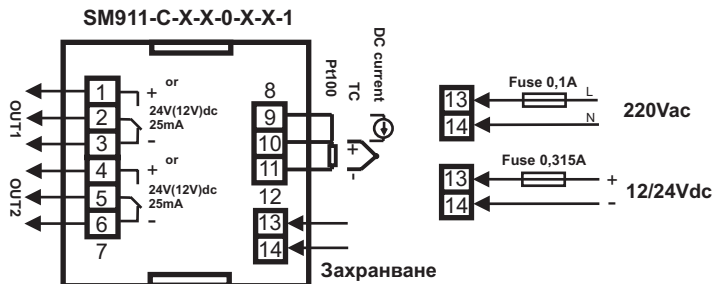


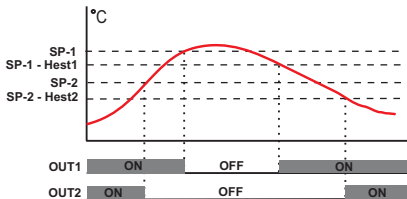
Схема на свързване



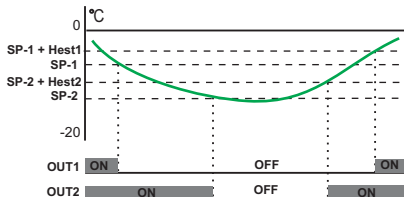
Закон за управление на изходите

- SP-1 - Задание за поддържане от изход OUT1
- SP-2 - Задание за поддръжане от изход OUT2
- Hest1 - Хистерезис на изход OUT1
- Hest2 - Хистерезис на изход OUT2

ВКЛЮЧВАНЕ НА ИЗХОДИТЕ В РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ



ВКЛЮЧВАНЕ НА ИЗХОДИТЕ В РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ РЕЖИМЪТ Е ВАЛИДЕН САМО ПРИ ВХОД P100 (РЕЖИМ COOL)



Код на изделието

SM911 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

КУТИЯ

- 1 - Цвят светло сив

ДИСПЛЕЙ

- R - 0,28" 4 цифров червен дисплей
- G - 0,28" 4 цифров зелен дисплей
- R1 - 0,36" 4 цифров червен дисплей
- G1 - 0,36" 4 цифров зелен дисплей

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

- 1 - Terminal Blocks (неразглобяеми)
- 2 - Multi-Connector-Systems (разглобяеми)

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 24(12)V/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 :

SM911-C-A-1-0-2-R1-1

