



Терморегулаторът SM921 е многофункционален програмируем контролер с два дисплея, предназначен за работа с термосъпротивления Pt100, термодвойки J или K тип и токов вход 4-20 mA в режим на нагряване HEAT. Режимът на охлаждане COOL е валиден само при вход Pt100.

Терморегулаторът SM921 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".

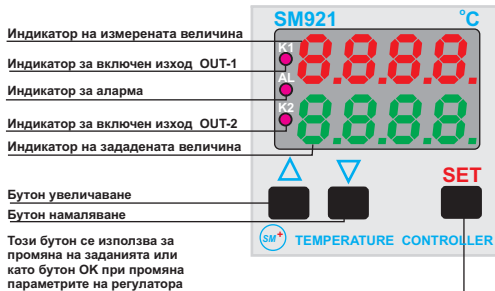
Контролерът SM921 е предназначен за монтаж върху лицев панел. Предлага се в пластмасова кутия със закрепващи скоби и размер 48x48 мм.

Терморегулатор SM 921

Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220Vac +/-15% 50/60 Hz; или 24Vdc, или 12Vdc
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 3VA
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 - 3500 <small>задаване позицията на десетичната точка</small>
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/задан панел
МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ	
1 Размери, мм	W48xH48xD95 или W48xH48xD102
2 Тегло, g	280 (с опаковката)

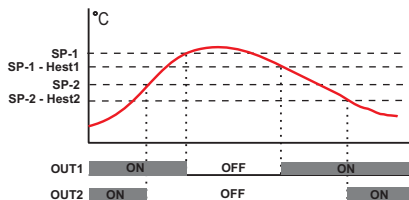
Лицев панел



Закон за управление на изходите

- SP-1 - Задание за поддръжане 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 Pt100 (РЕЖИМ COOL)

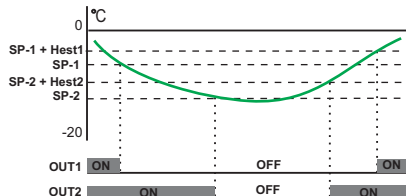
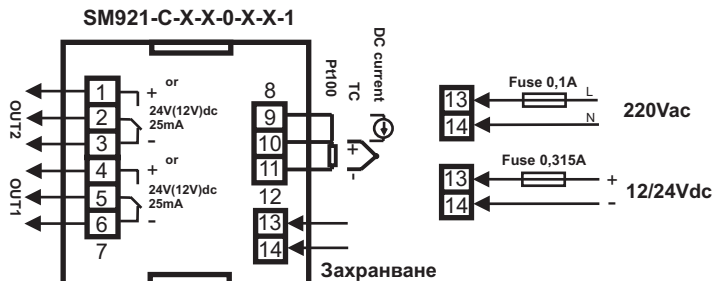


Схема на свързване



Код на изделието

SM921 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

КУТИЯ

- 1 - Цвят светло сив

ДИСПЛЕЙ

- R - 2 x 0,28" 4 цифров червен дисплей
- G - 2 x 0,28" 4 цифров зелен дисплей
- RG - 0,28" 4 цифрови червен и зелен дисплей

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

- 1 - Terminal Blocks (неразглоблени)
- 2 - Multi-Connector-Systems (разглоблени)

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 :
SM921-C-A-1-0-2-RG-1

