



Терморегулатор SM 923 (нагряване/охлаждане)



Описание

Терморегулаторът SM923 е многофункционален програмируем контролер с два дисплея, предназначен за работа с термосъпротивления Pt100, термодвойки J или K тип и токов вход 0-20 mA в режим на нагряване HEAT. Режимът на охлаждане COOL е валиден само при вход Pt100.

Терморегулаторът работи по закон ON-OFF.

Уредите са снабдени с три изхода:

OUT1 - релеев NO+NC или напреженов за управление на външно SSR - неизолирано от "вътрешна маса" за поддържане на първата зададена температура SP-1.

OUT2 - релеев NO за поддържане на втората зададена температура.

OUT3 - релеев NO, който се включва при достигане на аварарийната температура AL.

Контролерът SM923 е предназначен за монтиране на лицев панел. Предлага се в пластмасова кутия със закрепващи скоби и размер по DIN 48x48 мм.

Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220Vac +/-15% 50/60 Hz; или 24Vdc; или 12Vdc
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 3VA

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
---------	--

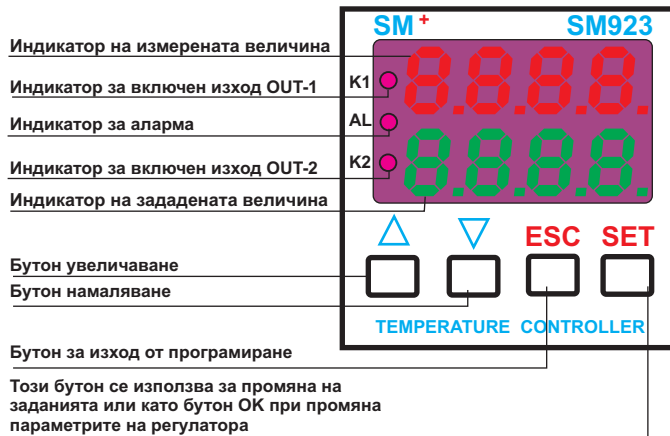
ИЗХОДИ	
1	Релеев 5A/250Vac NO+NC или 24V(12V)dc SSR
2	Релеев 3A/250Vac NO
3	Релеев 3A/250Vac NO

КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ	
1 При работа	0 - +50 °C
2 При 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

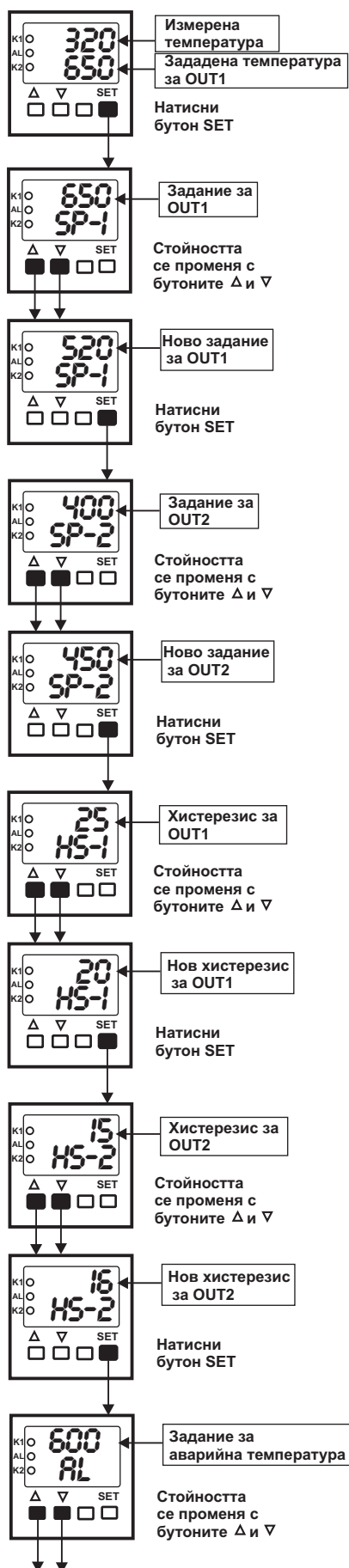


Параметри

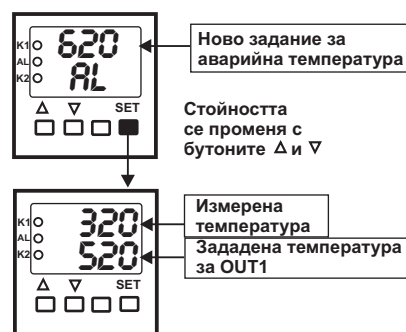
- SP-1** Задание за управление на изход OUT1
- SP-2** Задание за управление на изход OUT2
- HS-1** Хистерезис при управление изход OUT1
- HS-2** Хистерезис при управление изход OUT2
- AL** Задание за включване на изход OUT3
- InP** Избор типа на температурния датчик
 0 - Pt100
 1 - Термодвойка тип J (FeConst)
 2 - Термодвойка тип K (NiCrNi)
 3 - DC Current 4-20 mA
- HEAT** Определя работа на изходите в режим на отопление
- COOL** Определя работа на изходите в режим на охлаждане при вход Pt100

Терморегулатор SM 923

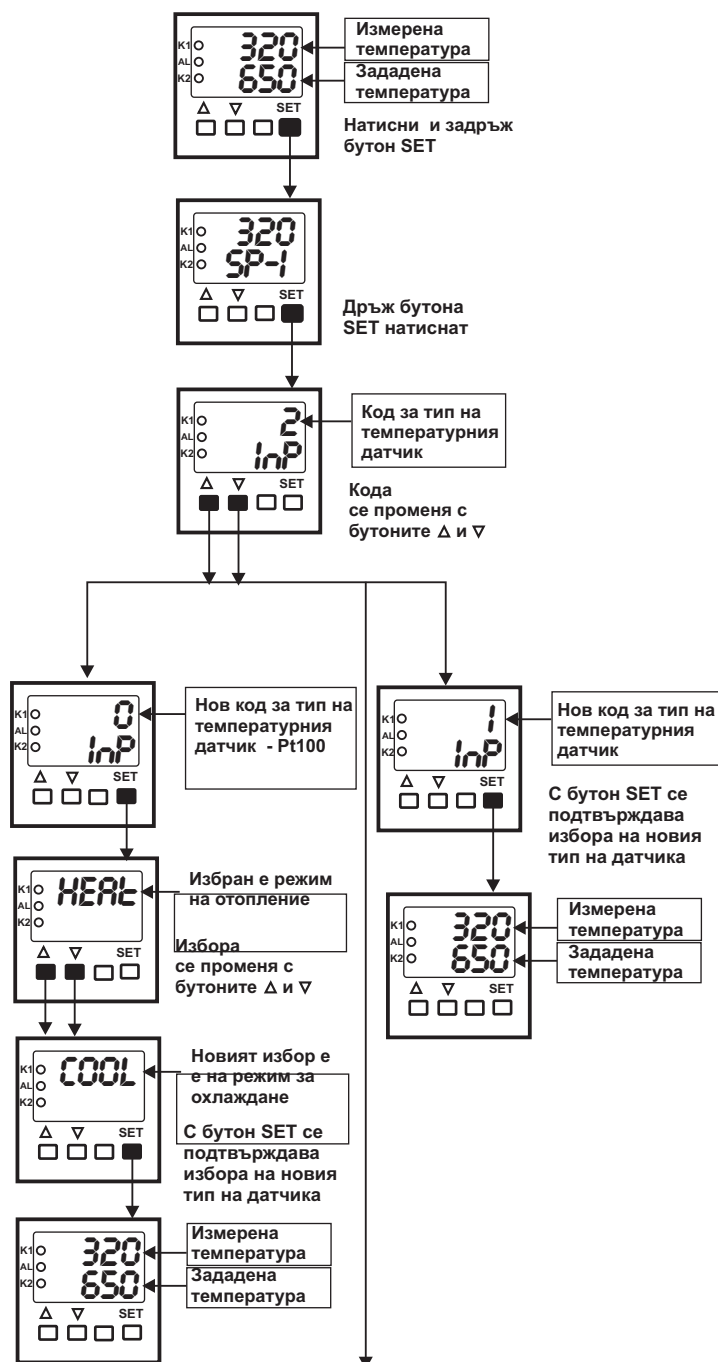
Задаване на параметри за управление



Задаване на параметри за управление

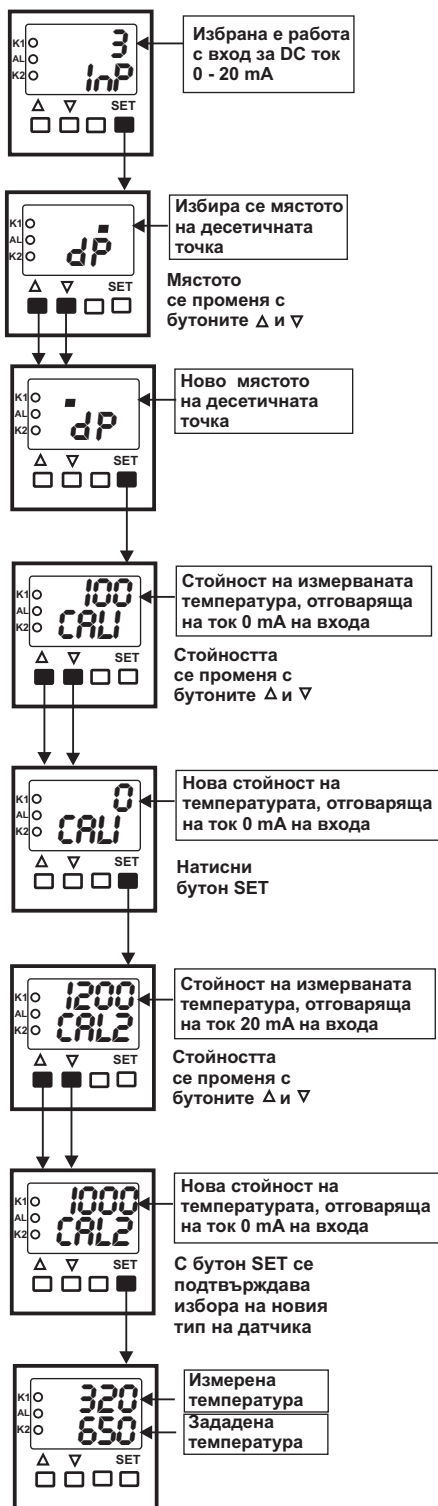


Задаване тип на температурния датчик



Терморегулатор SM 923

Задаване типа на температурния датчик



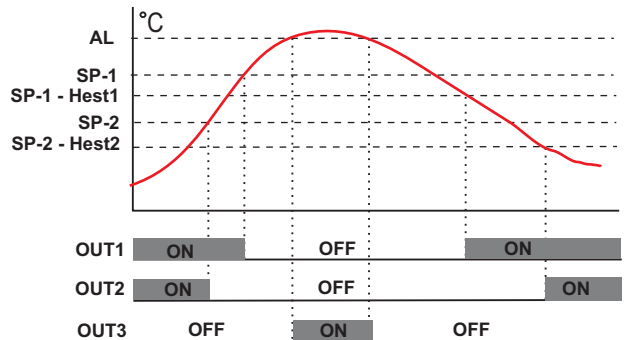
Алармен сигнал



Закон за управление на изходите

- SP-1 - Задание за поддържане от изход OUT1
- SP-2 - Задание за поддържане от изход OUT2
- Hest1 - хистерезис на изход OUT1
- Hest2 - хистерезис на изход OUT2
- AL - Задание за включване от изход OUT3

ВКЛЮЧВАНЕ НА ИЗХОДИТЕ В РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ



ВКЛЮЧВАНЕ НА ИЗХОДИТЕ В РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ РЕЖИМЪТ Е ВАЛИДЕН САМО ПРИ ВХОД Pt100

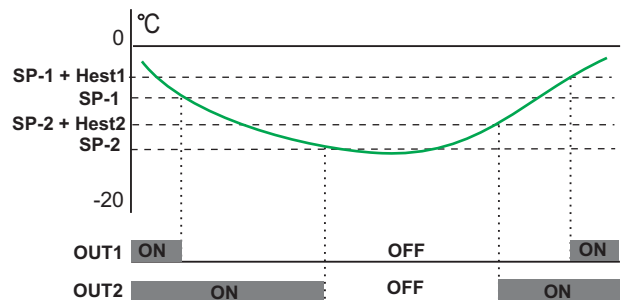
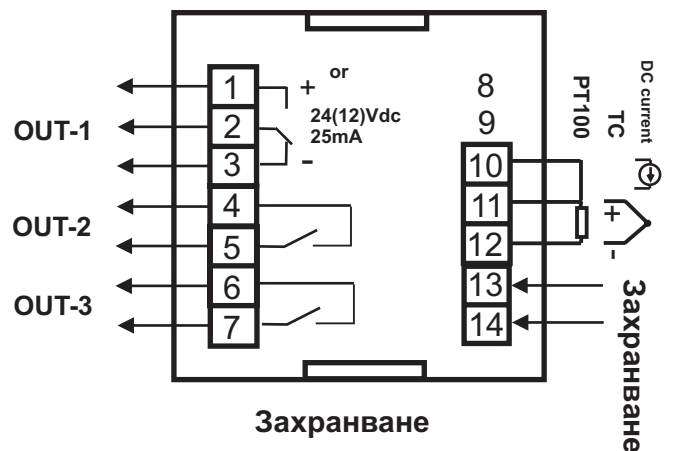
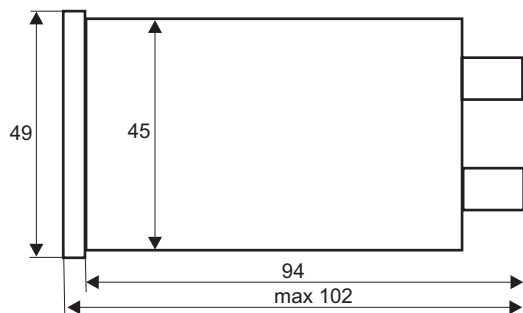


Схема на свързване

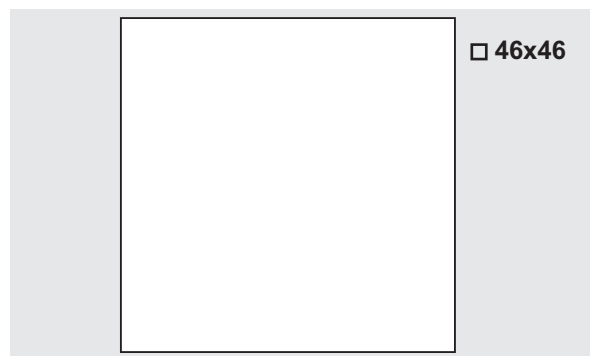


Терморегулятор SM 923

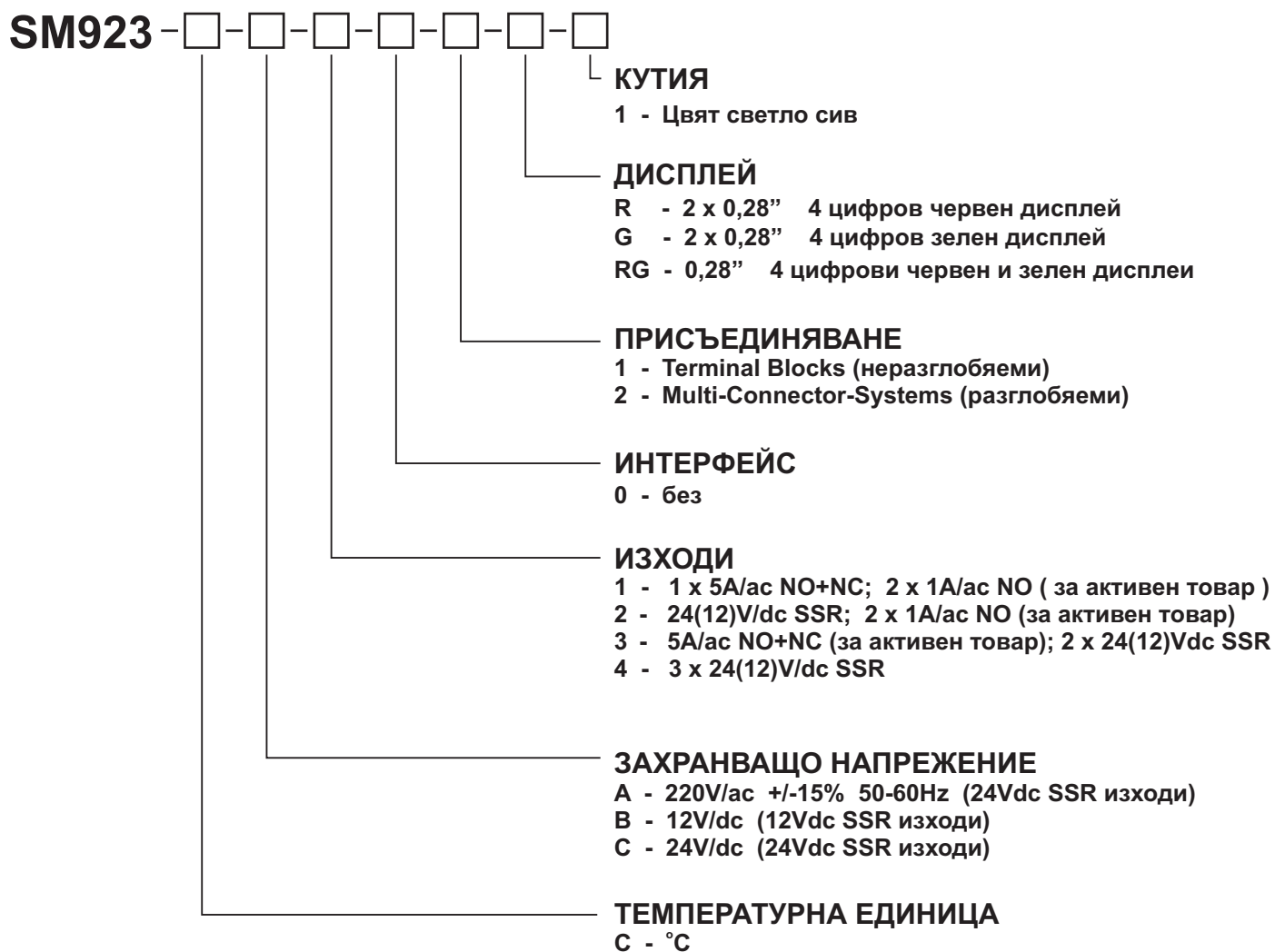
Габаритни размери, мм



Размери на отвора за монтиране, мм



Код на изделието



СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM923-C-A-1-0-2-RG-1