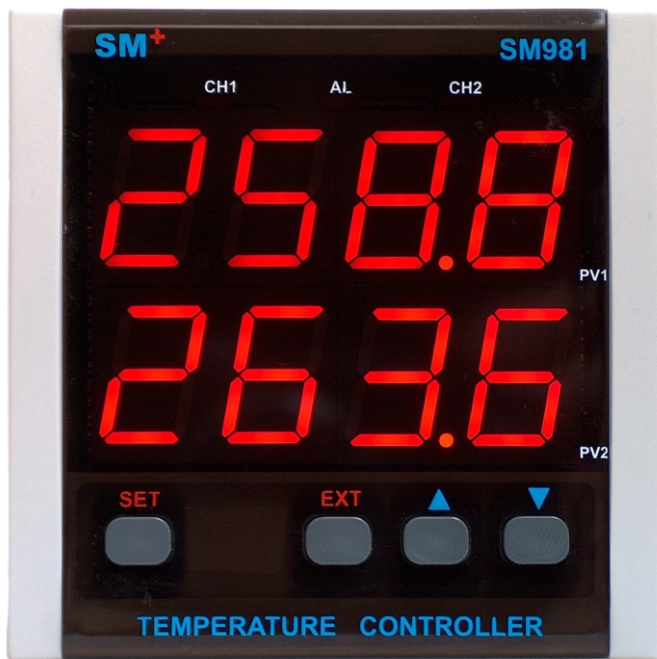




Терморегулатор двуканален SM 981



Терморегулаторът SM981 е многофункционален двуканален програмируем контролер с два дисплея. Притежава два равностойни входа и е предназначен за работа с термосъпротивления Pt100, термодвойки J и K тип - изолирани от корпус.

SM981 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 0,80" LED индикатора и извежда стойностите на температурите за всеки канал.

SM981 се предлага в пластмасова кутия 96x96mm в комплект със скоби за самостоятелно закрепване върху лицев панел.

Лицев панел

Индикатор за включен изход OUT-2

Индикатор за аларма

Индикатор за включен изход OUT-1

Индикатор за температура - вход 1

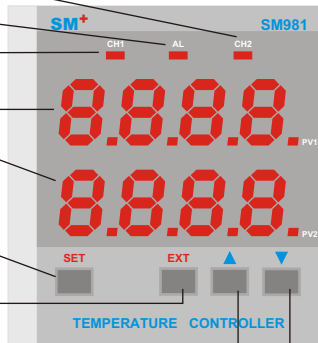
Индикатор за температура - вход 2

Този бутон се използва за промяна на заданията или като бутон ОК при промяна параметрите на регулатора

Бутон за прекъсване промяна на параметрите

Бутон увеличаване

Бутон намаляване



Параметри

SP-1

Задание за управление на изход OUT-1

SP-2

Задание за управление на изход OUT-2

HS-1

Хистерезис при управление изход OUT-1

HS-2

Хистерезис при управление изход OUT-2

InP

Код за задаване типа на входовете
 0 - Pt100
 1 - J (FeConct)
 2 - K (NiCrNi)

Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220Vac +/-15% 50/60 Hz, или 12Vdc, или 24Vdc
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 3,5VA
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
Препоръчва се термосондите да са изолирани от корпус	
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, mm W96xH96xD87 или W96xH96xD96
2	Тегло, g 450 (с опаковката)

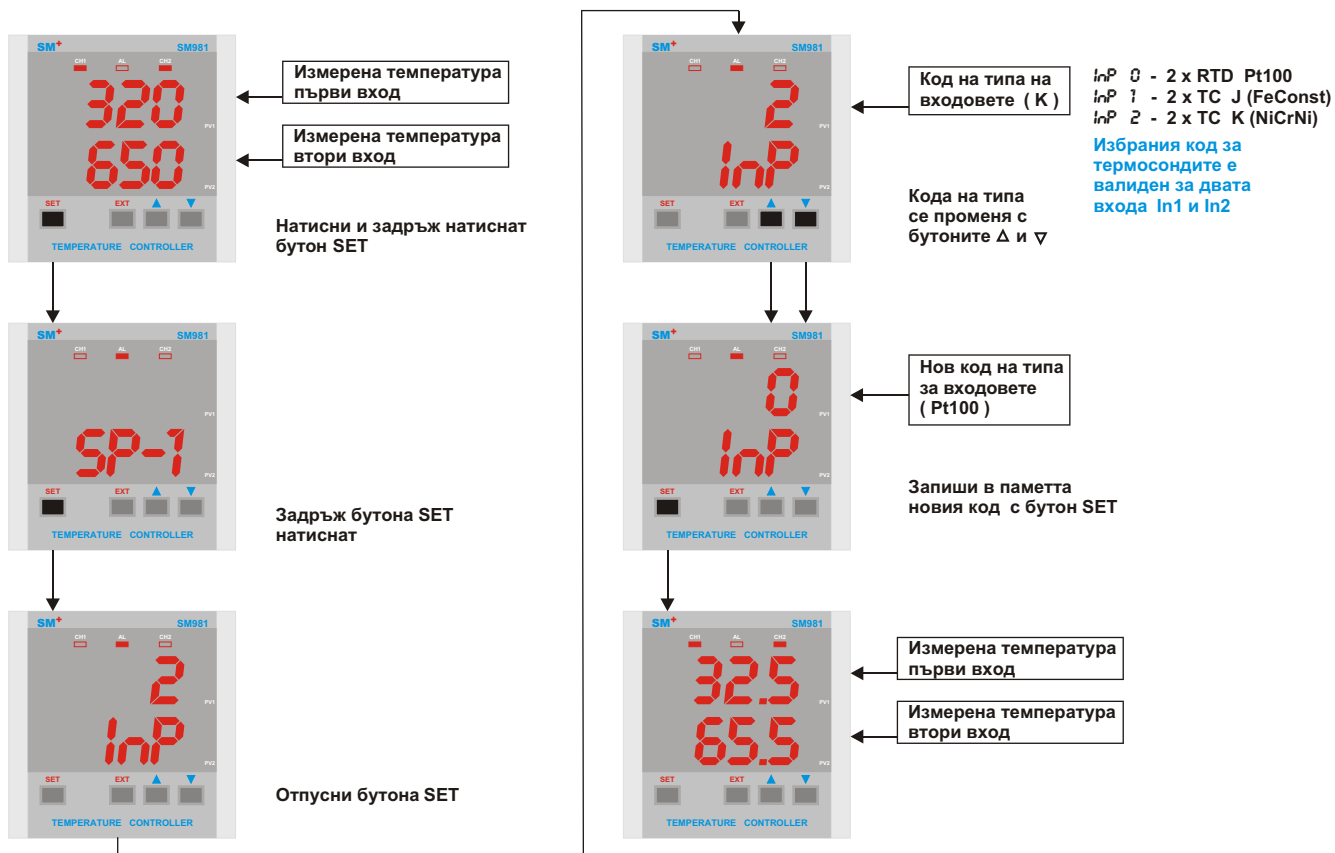
Терморегулатор двуканален SM 981

Задаване на параметрите за управление

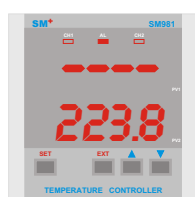


Терморегулатор двуканален SM 981

Избор типа на входовете

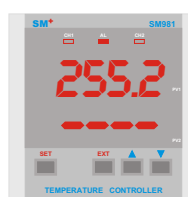


Алармен сигнал



Светодиода AL свети

Сигнал за неизправност на датчика към първи вход .



Светодиода AL свети

Сигнал за неизправност на датчика към втори вход .

Закон за управление на изходите

Изход OUT1 се управлява по измерената температура от датчика към вход 1.

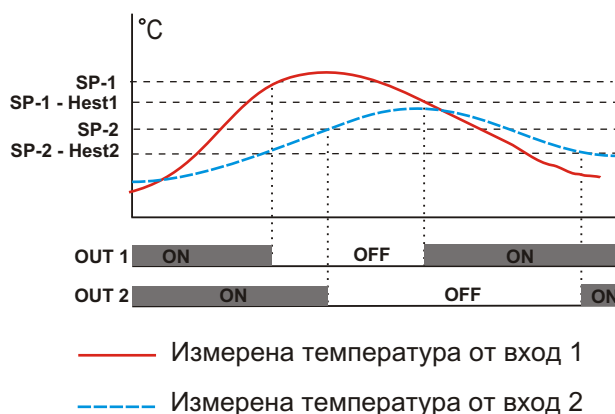
Изход OUT2 се управлява по измерената температура от датчика към вход 2.

SP-1 - Задание за поддържане от изход OUT1

SP-2 - Задание за поддържане от изход OUT2

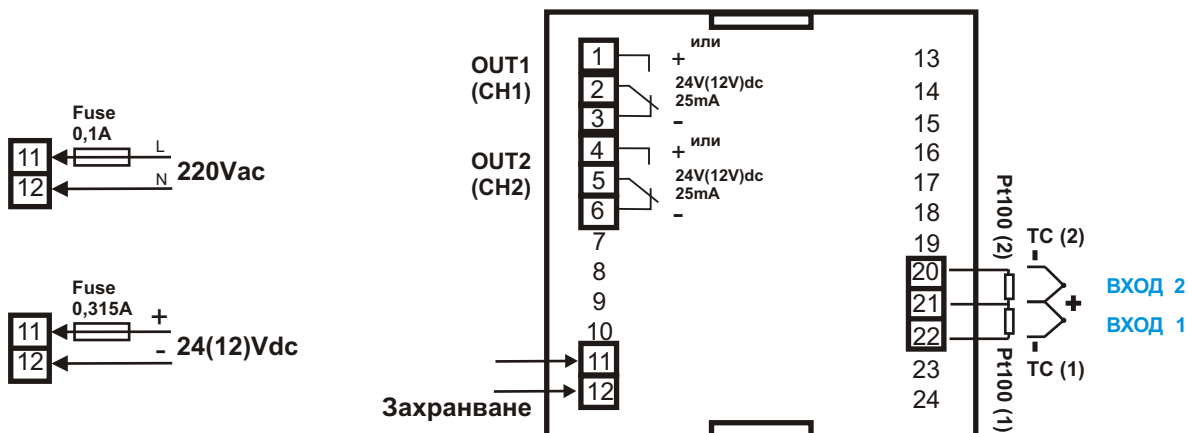
Hest1 - хистерезис на изход OUT1

Hest2 - хистерезис на изход OUT2

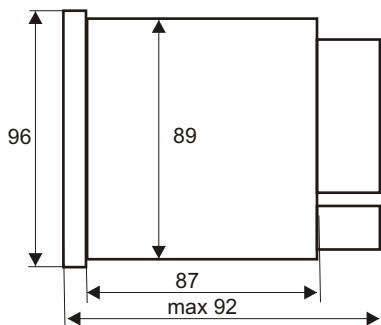


Терморегулятор двуканален SM 981

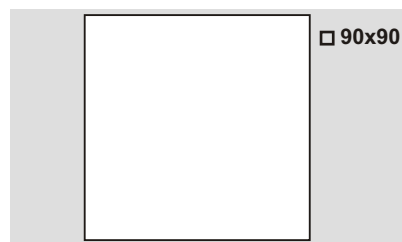
Схема на свързване



Габаритни размери, мм



Размери на отвора за монтиране, мм



Код на изделието

SM981 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

КУТИЯ

1 - Цвят светло сив 96x96

ДИСПЛЕЙ

RR - 2 x 0,80" 4 цифрови червени дисплеи

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 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 : SM981-C-A-1-0-2-RR-1