



## Регулатор на влажност и температура SM 726



Регулаторът SM726 е многофункционален програмируем контролер с два дисплея 0,28", предназначен за регулиране едновременно на влажност и температура (за въздушна среда). SM726 работи по закон ON-OFF и за двете величини. Притежава вграден сериен канал RS485.

Уредите са снабдени с два релейни изхода NO+NC или напреженови за управление на външно SSR - неизолирани от "вътрешна маса". Изход 1 регулира влажност, а изход 2 - температура.

Контролерът SM726 е предназначен за монтаж върху лицев панел. Предлага се в пластмасова кутия със закрепващи скоби и размер по DIN 48x48 мм.

### Лицев панел

Индикатор на влажност, %

Индикатор за включен изход OUTPUT-1 (поддържане на влажност)

Индикатор за аларма

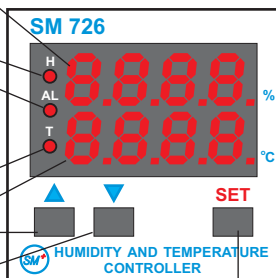
Индикатор за включен изход OUTPUT-2 (поддържане на температура)

Индикатор на температура, °C

Бутон увеличаване

Бутон намаляване

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



### Параметри на управление

SPHr

Зададена влажност (%RH)

SPtC

Зададена температура (°C)

HSHr

Хистерезис при управление изхода за поддържане на влажността

HStC

Хистерезис при управление изхода за поддържане на температурата

CAHr

Корекция на измерената влажност

CAtC

Корекция на измерената температура

Sn

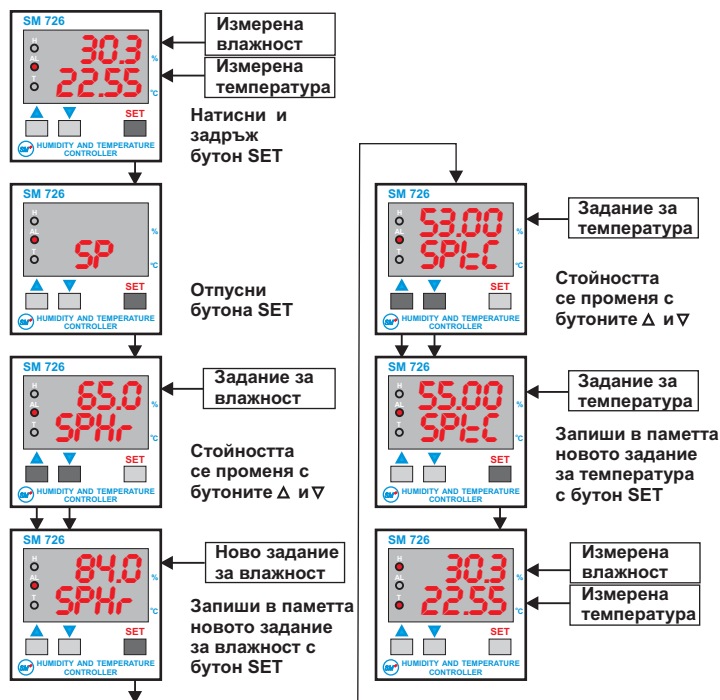
Сериен номер на уреда в мрежа RS485  
 Sn = 0 - неактивна мрежа

### Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220Vac +/-15% 50/60 Hz или 24Vdc
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 2,5VA
ВХОДОВЕ	Интегриран сензор за влажност и температура
<b>ОБХВАТ НА ИЗМЕРВАНЕ</b>	
1 Влажност	0 - 99,9% RH
2 Температура	-9,99 - +99,99 °C
<b>ТОЧНОСТ НА ИЗМЕРВАНЕ</b>	
1 Влажност	+/- 3,5% RH
2 Температура	+/- 0,5 °C
<b>ИЗХОДИ</b>	
1 Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24Vdc SSR	
2 Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24Vdc SSR	
<b>КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ</b>	
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
<b>МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ</b>	
1 Размери, мм	W48xH48xD95 или W48xH48xD102
2 Тегло, g	280 (с опаковката)

### Задаване на стойностите за управление

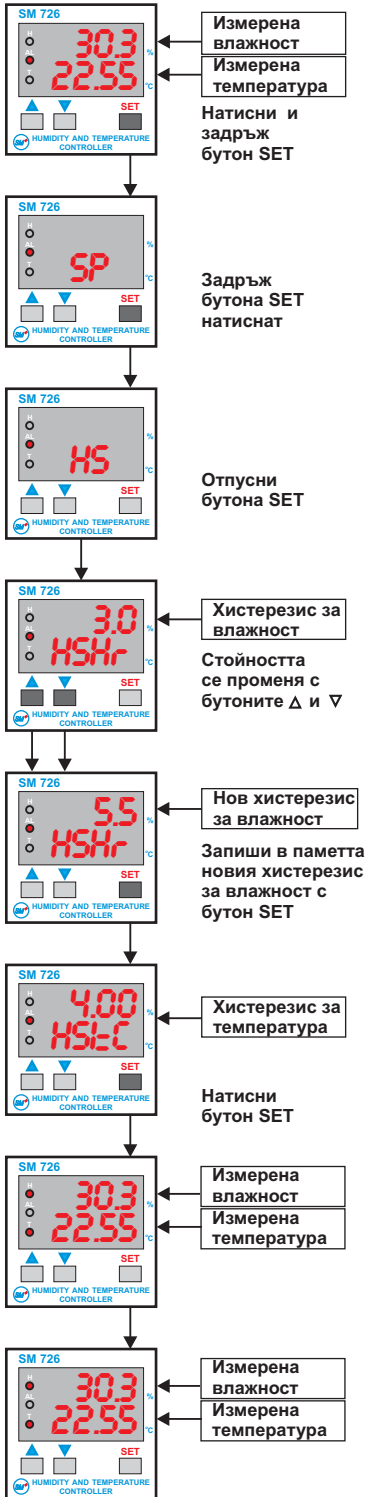
#### Задаване на влажност и температура



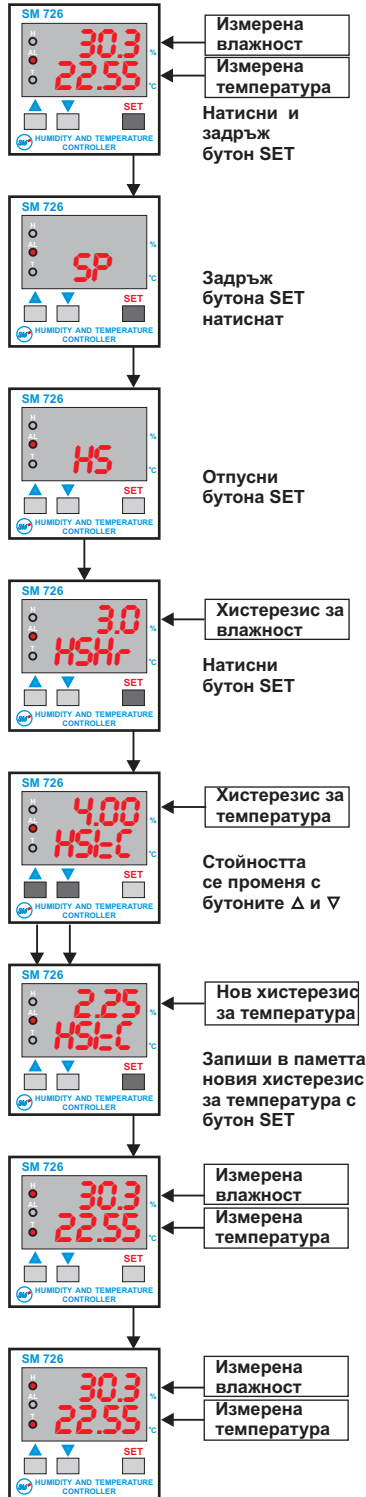
# Регулатор на влажност и температура SM 726

## Задаване на хистерезис

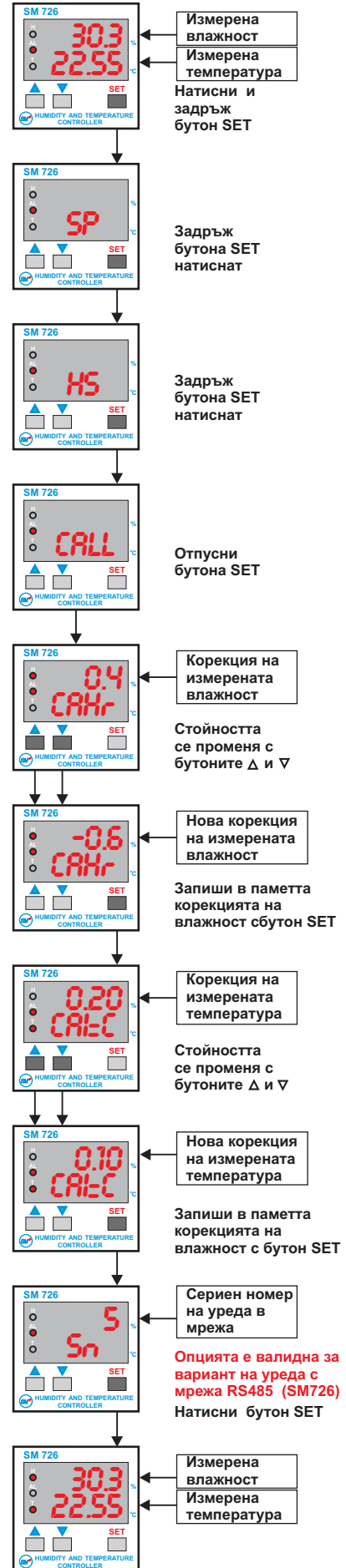
### Задаване хистерезис на изхода за влажност OUTPUT-1



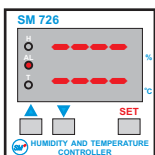
### Задаване хистерезис на изхода за температура OUTPUT-2



## Коригиране на измерените величини



## Алармен сигнал

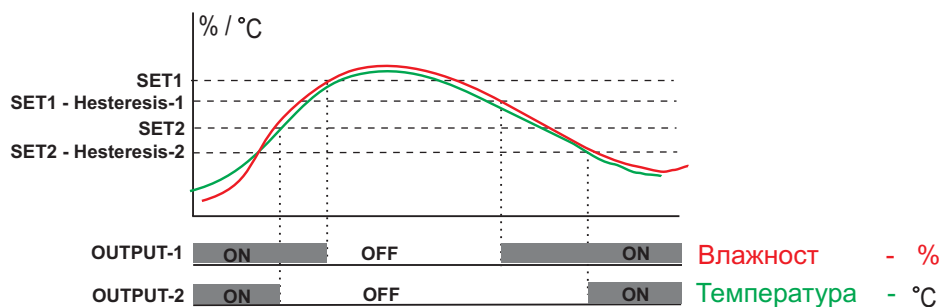


Светодиода AL свети  
Алармен сигнал за неизправност на измерителния датчик

# Регулатор на влажност и температура SM 726

## Закон за управление на изходите

- SET1 - Задание за поддържане на влажност от изход OUTPUT-1
- SET2 - Задание за поддържанена температура от изход OUTPUT-2
- Hesteresis-1 - хистерезис на изход OUTPUT-1
- Hesteresis-2 - хистерезис на изход OUTPUT-2



## Код на изделието

SM726 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

### КУТИЯ

- 1 - Цвят светло сив

### ДИСПЛЕЙ

- GG - 2 x 0,28" 4 цифрови зелени дисплеи
- RG - 2 x 0,28" 4 цифрови червен и зелен дисплеи
- RR - 2 x 0,28" 4 цифрови червени дисплеи

### ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

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

### ИНТЕРФЕЙС

- 0 - без
- 1 - RS485 - външно захранване 9-24Vdc
- 2 - RS485 - вътрешно захранване

### 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)Vdc 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)

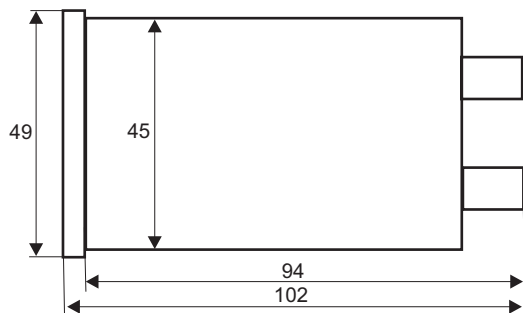
### ТЕМПЕРАТУРНА ЕДИНИЦА

- C - % ; °C

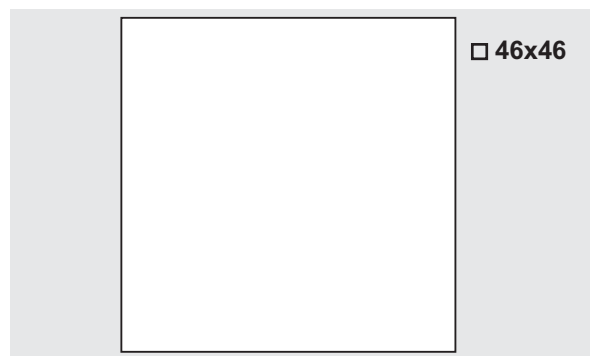
СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM726-C-A-1-1-2-RG-1

# Регулатор на влажност и температура SM 726

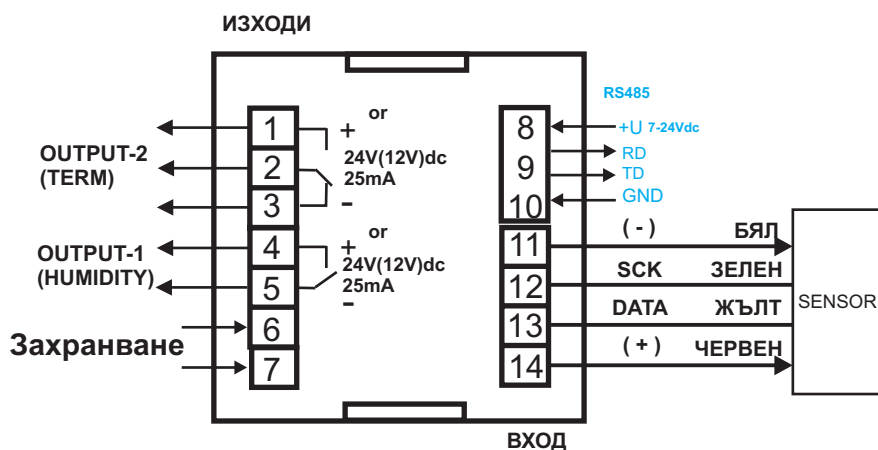
## Габаритни размери, мм



## Размери на отвора за монтиране, мм



## Схема на свързване



## Захранване

