



Регулатор на влажност и температура SM 726E



Регулаторът SM726E е ногофункционален програмируем контролер с два дисплея 0,28", предназначен за регулиране едновременно на влажност и температура (за въздушна среда). SM726E работи по закон ON-OFF и за двете величини. Притежава вграден сериен канал RS485.

Влажността и температурата се измерват с общ сензор.

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 SM726E е предназначен за DIN монтаж . Предлага се в пластмасова кутия размер по 45x75x110 мм.

Лицев панел

Индикатор за аларма

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

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

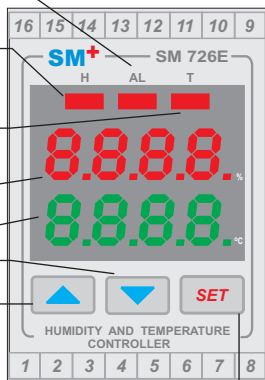
Индикатор на влажност, %

Индикатор на температура, °C

Бутон намаляване

Бутон увеличаване

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	Общ сензор за влажност и температура
----------------	--------------------------------------

ОБХВАТ НА ИЗМЕРВАНЕ	
1 Влажност	0 - 99,9% RH
2 Темпемпература	-9,99 - +99,99 °C

ТОЧНОСТ НА ИЗМЕРВАНЕ	
1 Влажност	+/- 3,5% RH
2 Темпемпература	+/- 0,5 °C

ИЗХОДИ	
1	Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24Vdc SSR или 3A MOSFET изход (24Vdc - външно захранване) или 1A симисторен изход (220Vac - външно захранване)
2	Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24Vdc SSR или 3A MOSFET изход (24Vdc - външно захранване) или 1A симисторен изход (220Vac - външно захранване)

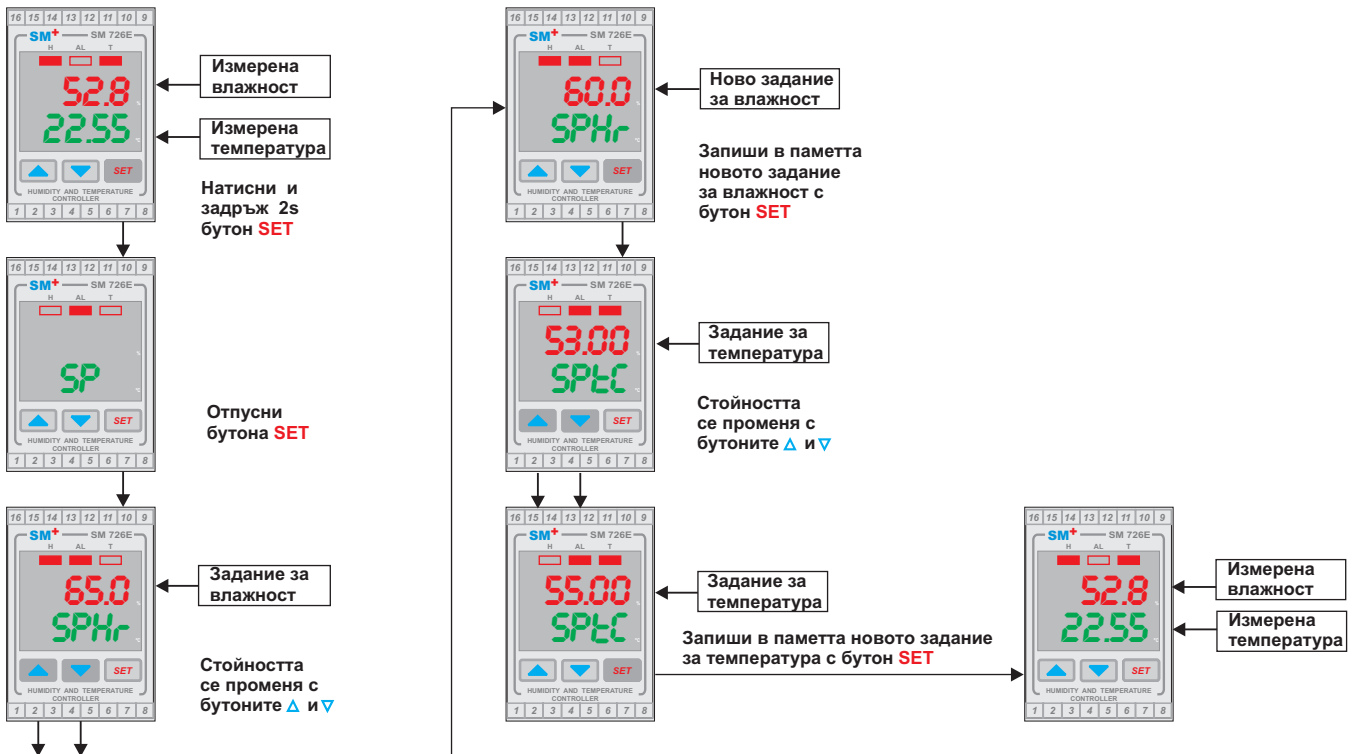
КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ	
1 Темп. на работа	0 - +50 °C
2 Темп. на съхранение	-20 - +85 °C
3 Влажност	0 - 90% без конденз

СТЕПЕН НА ЗАЩИТА	IP60/IP20 преден/задан панел
-------------------------	------------------------------

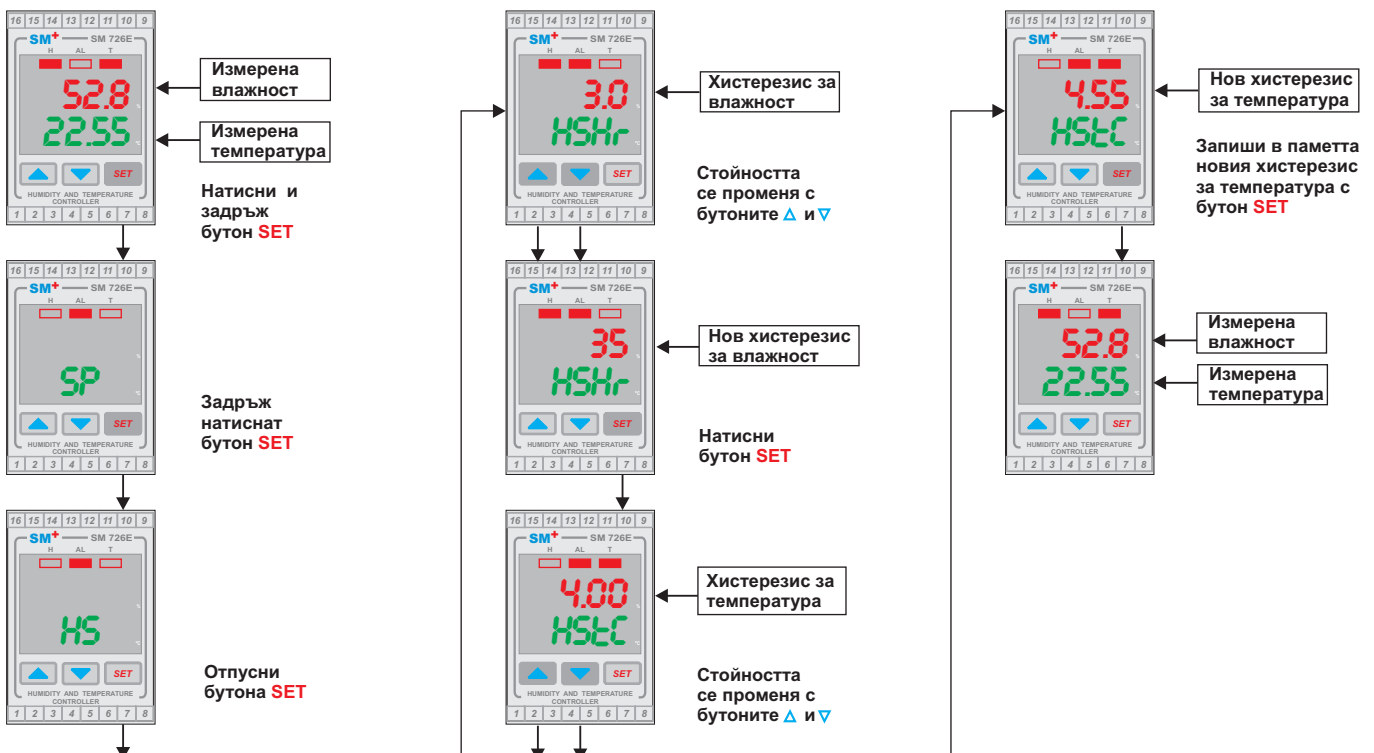
МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ	
1 Размери, мм	W45xH75xD110
2 Тегло, g	310 (с опаковката)

Регулатор на влажност и температура SM 726E

Задаване на стойности за управление на влажността и температурата

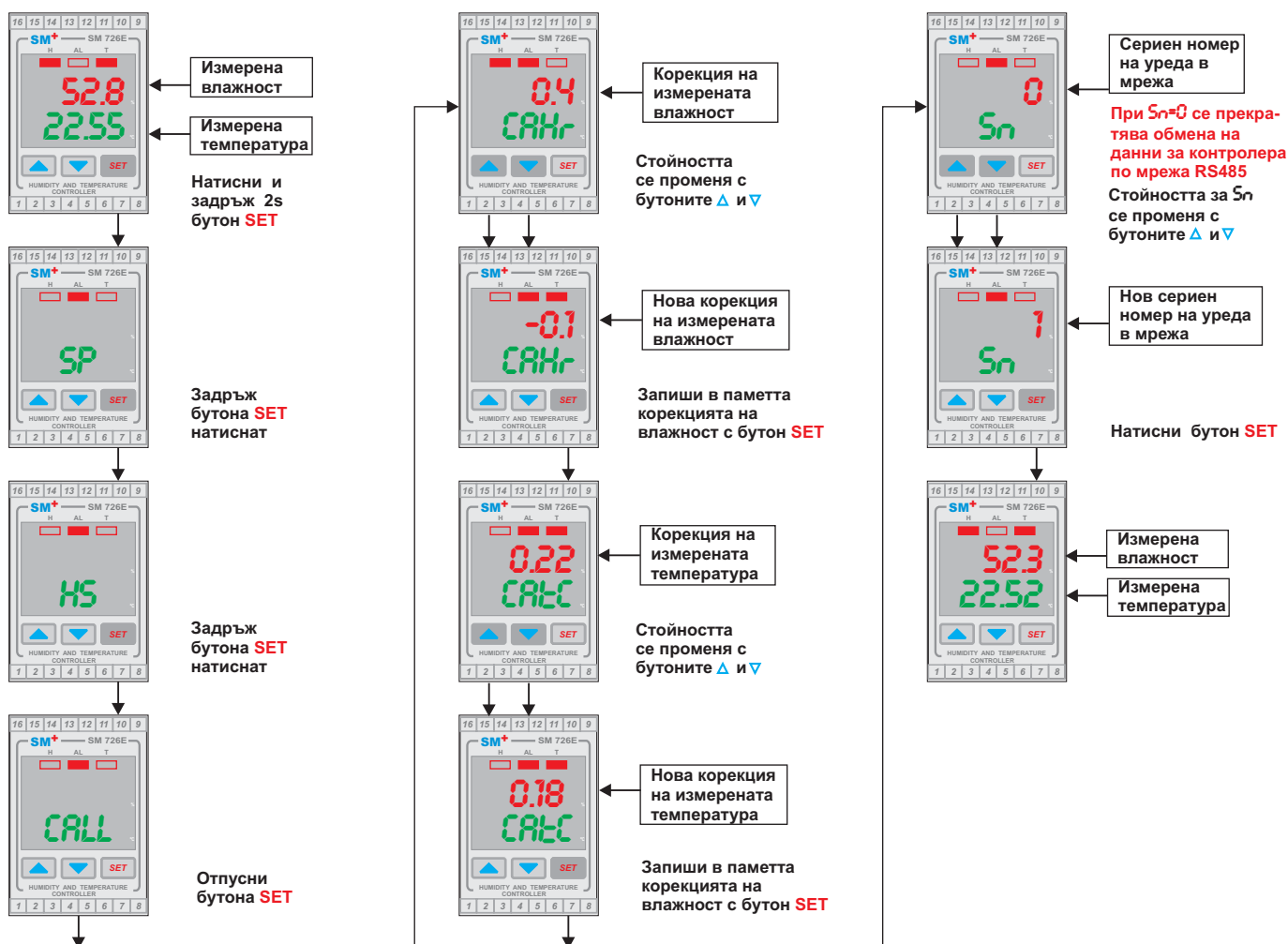


Задаване на хистерезиси за влажността и температурата



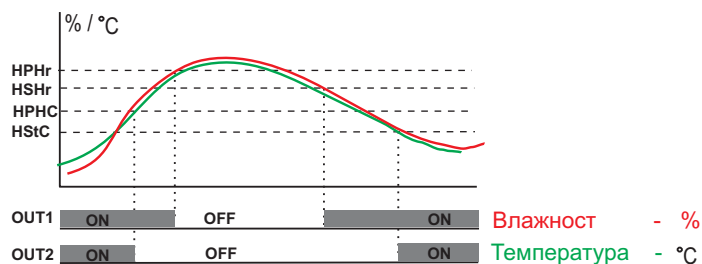
Регулатор на влажност и температура SM 726E

Корегиране на измерените величини - въвеждане на офсет

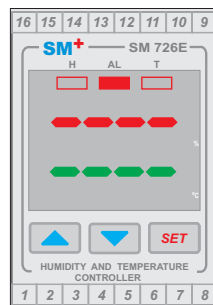


Закон за управление на изходите

- SPHr - Задание за поддържане на влажност от изход OUT1
- SPtC - Задание за поддържанена температура от изход OUT2
- HS Hr - хистерезис на изход OUT1
- HS tC - хистерезис на изход OUT2



Алармен сигнал



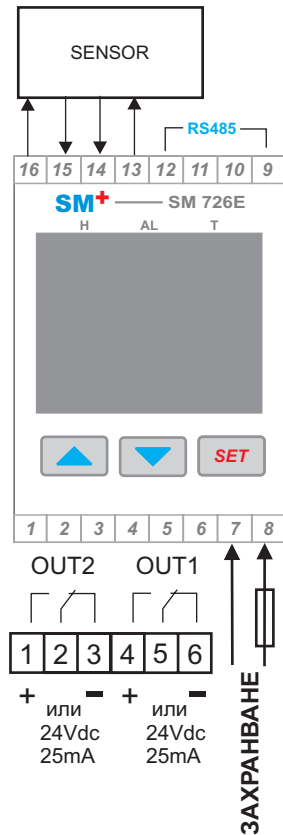
Светодиода AL свети

Алармен сигнал за неизправност на измерителния датчик

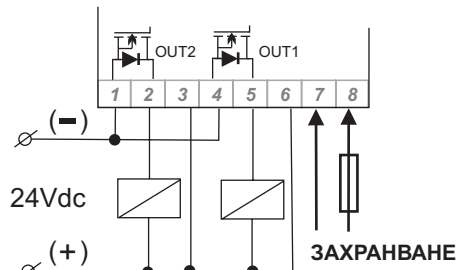
Регулатор на влажност и температура SM 726E

Закон за управление на изходите

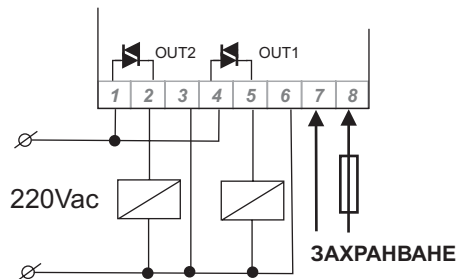
РЕЛЕЙНИ ИЛИ НАПРЕЖЕНОВИ ИЗХОДИ



ТРАНЗИСТОРНИИ ИЗХОДИ - MOSFET (гальванично разделени)



СИМИСТОРНИИ ИЗХОДИ (гальванично разделени)

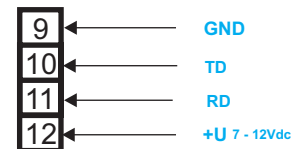


OUT1 - Влажност
OUT2 - Температура

ВХОД - СЕНЗОР ЗА ВЛАЖНОСТ И ТЕМПЕРАТУРА



СВЪРЗВАНЕ В МРВЖА RS485



ЗАХРАНВАНЕ



Код на изделието

SM726E - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

КУТИЯ

1 - Цвет светло сив - DIN монтаж

ДИСПЛЕЙ

GG - 2 x 0,28" 4 цифрови зелени дисплеи

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

RR - 2 x 0,28" 4 цифрови червени дисплеи

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

1 - Terminal Blocks (неразглобяеми)

ИНТЕРФЕЙС

0 - без

1 - RS485 - външно захранване 7-12Vdc

2 - RS485 - вътрешно захранване

ИЗХОДИ

1 - 2 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)

2 - 1 x 24V/dc SSR; 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)

3 - 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар); 1 x 24Vdc SSR

4 - 2 x 24(12)V/dc SSR

5 - 2 x 3A транзисторен изход (24Vdc - външно захранване)

6 - 2 x 1A симисторен изход (220Vac - външно захранване)

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ

A - 220V/ac +/-15% 50-60Hz (24Vdc SSR изходи)

B - 24V/dc (24Vdc SSR изходи)

ИЗМЕРИТЕЛНИ ЕДИНИЦИ

C - % ; °C

СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM726E-C-A-1-0-1-RG-1