



Регулатор на дебит SM 611



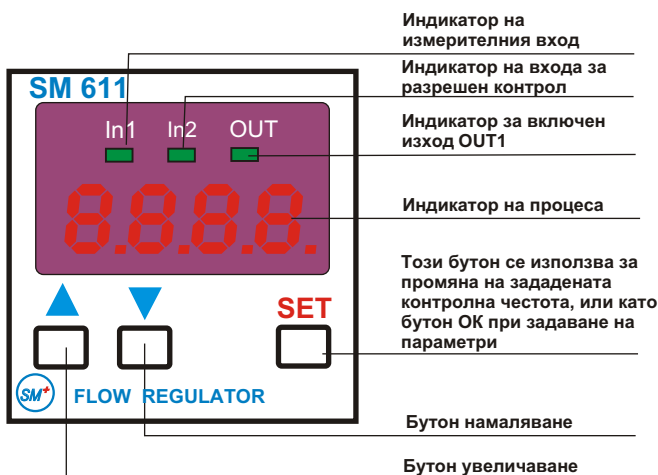
Описание

Уредът е програмируем измерител на честотата, постъпваща на измерителния вход. Осъществява контрол на измерената величина по зададен праг. Контролната функция се определя от зададените стойности на параметрите на уреда.

Дадена е възможност за избор на обхвата на измерваната честота, времето през което да се опресняват показанията на дисплея, преобразуване на измерената величина с пропорционален коефициент на умножение. SM611 може да се използва като регулатор на дебит при подходящо настройване на параметрите на програмиране.

Уредът има два цифрови входа: измерителен и разрешаващ контролната функция, които могат да се конфигурират като NPN или PNP. Един релейен изход за контролен сигнал и един напреженов изход извеждащ сигнал пропорционален на измерената величина от 0 до зададена с параметър стойност.

Лицев панел



Параметри

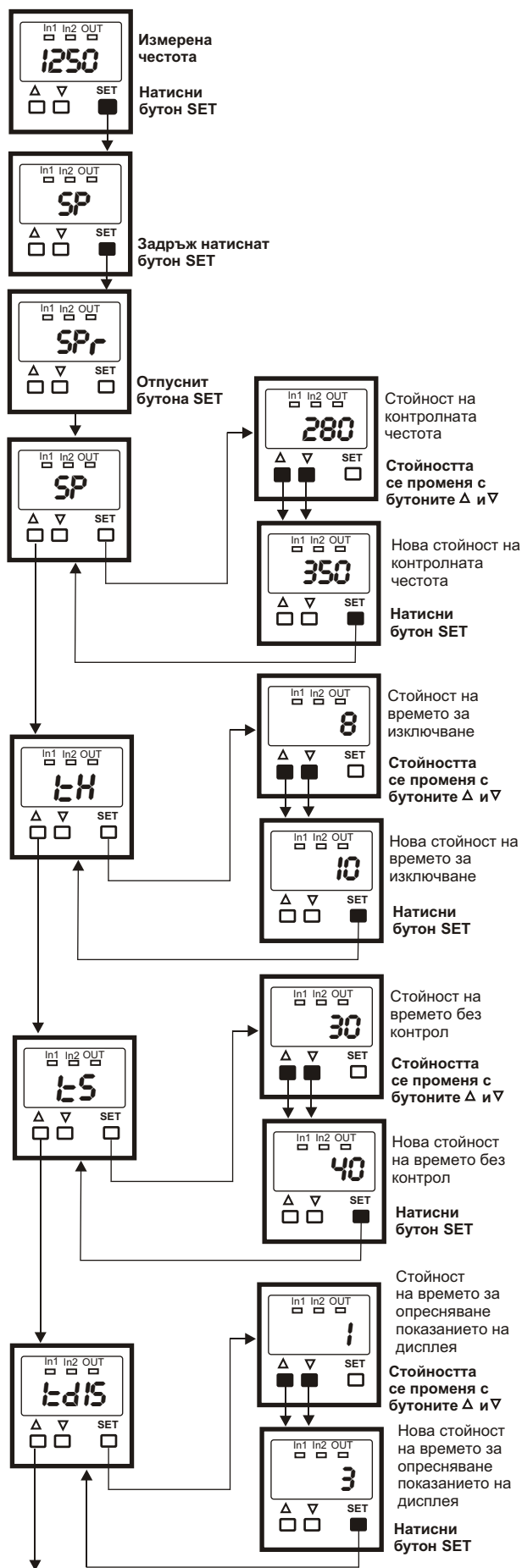
- SP** Задание за контролна честота.
- EN** Параметъра задава време (от 0 до 255 s) след което ако честотата се задържи под зададената **SP** се включва изхода.
- ES** Параметъра задава време (от 0 до 255 s) за което след активиране на входа за включване на контрола In2 не се извършва контрол.
- EdIS** Параметъра задава време (от 0 до 255 s) през което се опресняват данните показвани на дисплея на уреда.
- Prop** Коефициент на пропорционалност Kp. Измерената честота се умножава на този коефициент и се показва на дисплея. Стойностите на коефициента могат да се задават от 0.001 до 9999.
- bAnd** Параметър за задаване обхвата на уреда.
 0 - 1 / s
 1 - 1 / min
 2 - 1 / h
- SH** Параметър за задаване измерената стойност, на която съответства максимална стойност на напреженовия изход (10V).
- InP** Параметър за задаване вида на входа NPN или PNP.

Технически параметри

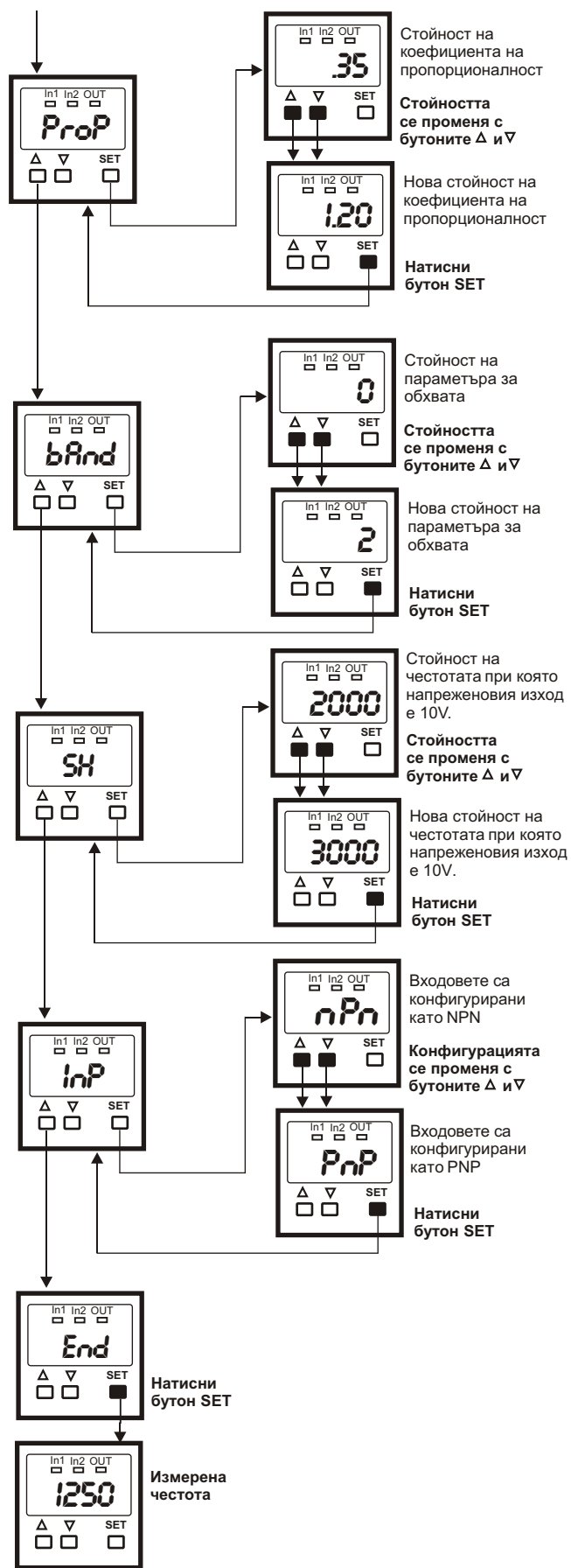
ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220VAC +/-15% 50/60 Hz; или 24Vdc; или 12Vdc
ОБХВАТИ	От 1 до 9999 1 / s От 1 до 9999 1 / min От 1 до 9999 1 / h
ВХОДОВЕ	
1 Цифров	12 до 30 VDC NPN или PNP
2 Цифров	12 до 30 VDC NPN или PNP
ИЗХОДИ	
1 Релейен	5A/250Vac COM+NO+NC
2 Напреженов изход	0 до 10V
ТЕМПЕРАТУРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА	
1 При работа	0 - +50 °C
2 При съхранение	-20 - +85 °C
Размери	W48xH48xD87 ; W48xH48x102
Тегло	250g (с опаковката)

Регулатор на дебит SM 611

Задаване на параметри

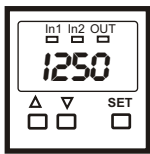


Задаване на параметри

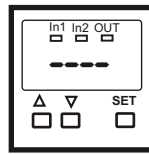


Регулатор на дебит SM 611

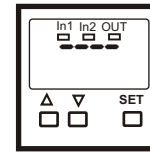
Цифрова индикация при работа на честотомера



Измерена честота

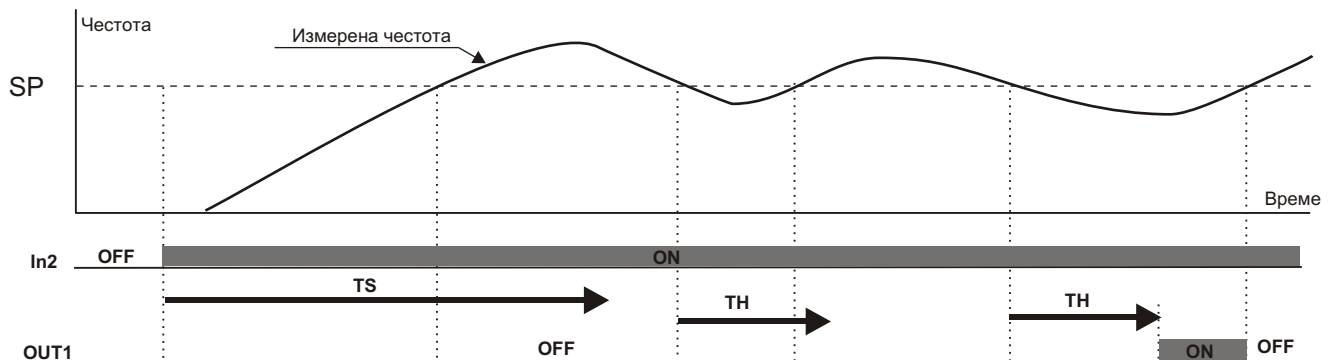


Честотата на измерителния вход е под тази на обхвата



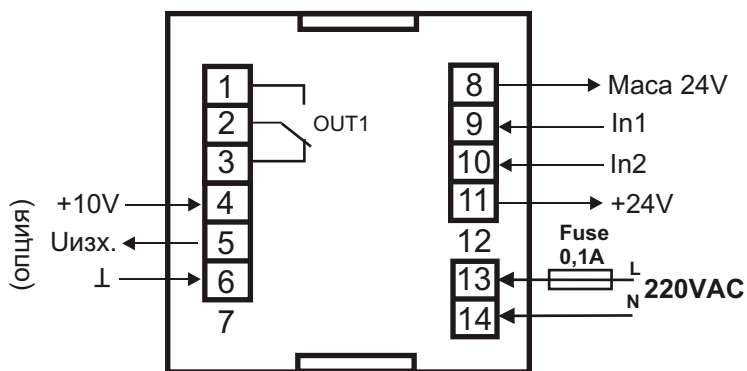
Честотата на измерителния вход е над тази на обхвата

Контролиране на оборотите



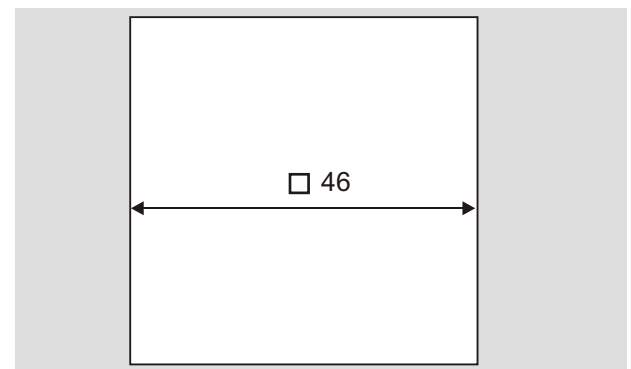
- SP - Зададена гранична честота за контрол.
- In2 - Вход за разрешение на контрола.
- TS - Време след сигнала на In2 през което не се извършва контрол.
- TH - Време за което се допуска измерената честота да е под граничната.
- OUT1 - Релеен изход на контрола.

Електрическо свързване

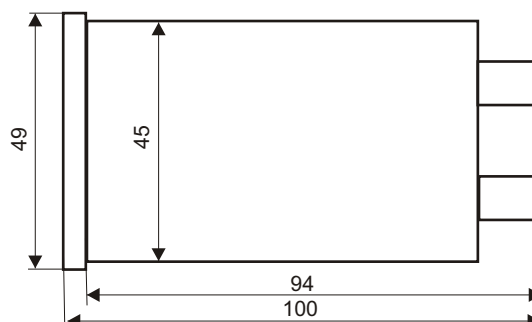


In1 - Измерителен вход.
In2 - Вход за разрешаване на контрола.

Монтажен отвор [mm]



Габаритни размери [mm]



Регулатор на дебит SM 611

Код на изделието

SM611 - □ - □ - □ - □ - □ - □

ДИСПЛЕЙ

R - 1 x 0,36" 4 цифров червен дисплей
G - 1 x 0,36" 4 цифров зелен дисплей

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

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

ИНТЕРФЕЙС

0 - без

ИЗХОДИ

1 - 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)
2 - 1 x 24(12)V/dc SSR
3 - 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар); 1 x 0-10Vdc
4 - 1 x 24(12)V/dc SSR; 1 x 0-10Vdc

ЗАХРАНВАНЕ ВХОДОВЕ

1 - Вътрешно захранване 24/12Vdc max. 50mA
2 - Галванично разделени (външно захранване)

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ

A - 220V/ac +/-15% 50-60Hz (24Vdc SSR изходи)
B - 12V/dc (12Vdc SSR изходи)
C - 24V/dc (24Vdc SSR изходи)

СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM611-A-1-1-0-2-R