



Ниворегулатор SM 862E



Описание

SM862E е предназначен за регулиране нивото на течни електропроводими продукти в съд. Чрез две сонди монтирани в съда се задава желаното ниво за поддържане от ругулатора.

За избягване ефекта "поляризиране" при някои флуиди към сондите се подава променливо напрежение.

Когато зоната между сондите се запълва от флуида - електрическата проводимост се увеличава. При проводимост над прага на чувствителност се отчита достигнато ниво. Чувствителността на входа е фабрично настроена, но може да се променя с тример изведен на лицевия панел на регулатора.

Нивото на продукта се поддържа с включване на изход OUT за пълнене или изпразване на съда. На лицевия панел е изведен тример за задаване време за задържане сработването на изхода. Регулаторът се предлага в два варианта на управление:

1. Управление на изхода при пълнене на съда "П" времезадръжката е при включване - ON- delay.
2. Управление на изхода при празнене на съда "И" времезадръжката е при изключване - OFF-delay.

Лицев панел



Настройка на регулатора

Чувствителността се увеличава със завъртане на тримера **Sens** по посока на часовниковата стрелка и намалява при завъртане в посока обратна на часовниковата стрелка.

Контролерът Sm862E е с фабрично настроена чувствителност в оптимални граници и не се налага допълнителна настройка при монтаж.

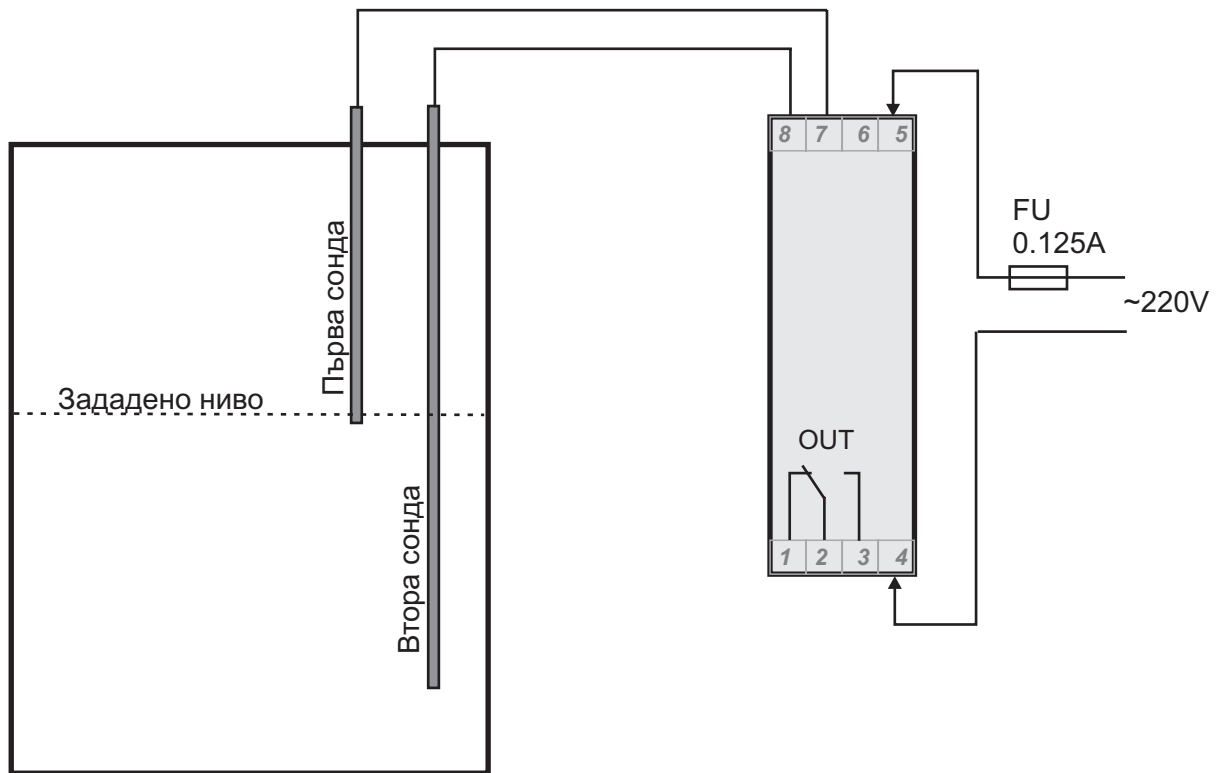
Времезадръжката се увеличава със завъртане на тримера **TIME** по часовниковата стрелка и намалява при завъртане в посока обратна на часовниковата стрелка.

Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220 VAC 50-60Hz
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 3VA
НАПРЕЖЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОДИТЕ	от 8 до 15 VAC
МАКСИМАЛЕН ТОК НА ЕЛЕКТРОДИТЕ	1.5 mA
МАКСИМАЛНО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ФЛУИДА МЕЖДУ ЕЛЕКТРОДИТЕ	150 kOhm
ВРЕМЕЗАДРАЖКА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗХОДА	От 0.1 до 10 s.
НАСТРОЙКА НА ЧУВСТВИТЕЛНОСТТА	с потенциометър
НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕЗАДРЪЖКАТА	с потенциометър
изход	Релеен 5A/250Vac COM+NO+NC
КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ	
1	Темп. на работа 0 - +50 °C
2	Темп. на съхранение -20 - +85 °C
3	Влажност 0 - 90% без конденз
МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ	
1	Размери, мм W75xH22xD110
2	Тегло, g 100 (с опаковката)

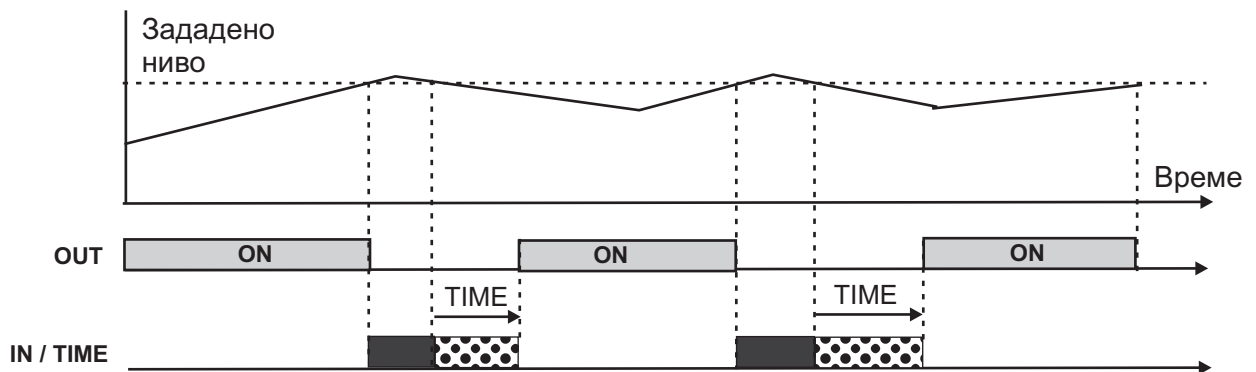
Ниворегулатор SM 862E

Електрическо свързване на сондите, захранване и изводи на изхода OUT.

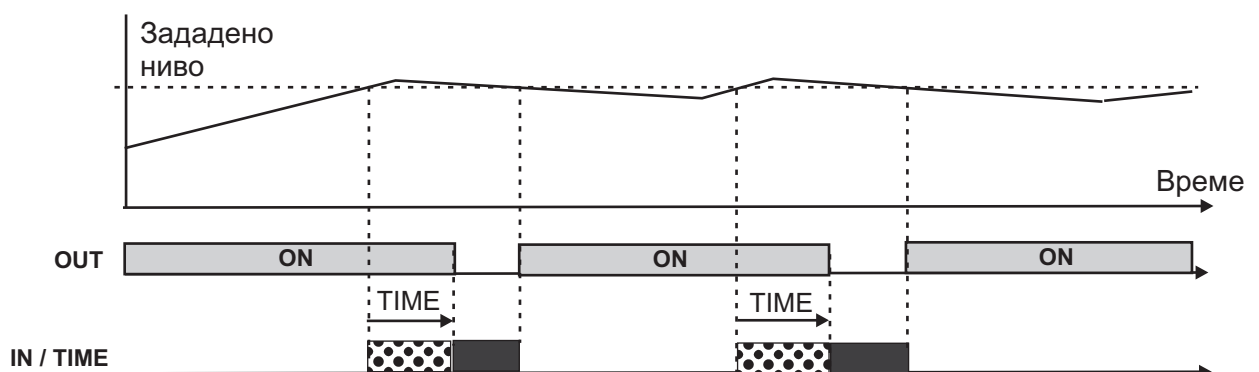


Логика за включване изхода на регулатора

Конфигурация на ниворегулатора " П " - поддържане на ниво с помпа за пълнене



Конфигурация на ниворегулатора " И " - поддържане на ниво с помпа за изпразване



Ниворегулатор SM 862E

Код на изделието

