

**БРОЯЧ НА ИМПУЛСИ с 3 регистъра**  
(за партида, за смяна и за общ брой изделия)

## **C44-C7/3 COUNTER**

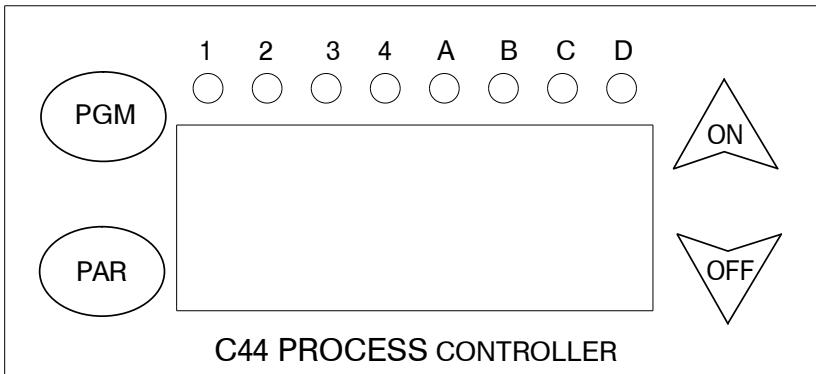


Основни параметри:

- \* Габарити 96 x 48 x 110 mm
- \* Отвор за закрепване 93 x 45 (max 94 x 46)
- \* Захранване AC220V +10% -20% 1,5VA
- \* Брой импулси от 1 до 9999999

### **ВНИМАНИЕ!**

Да не се разглобява под напрежение!  
Контролерите работят с напрежение, опасно за живота!



- [PGM] [OFF] - бутони за нулиране на брояча  
 [PAR] - бутон за задаване на параметрите  
 [↑] - бутон за увеличаване на стойностите  
 [↓] - бутон за намаляване на стойностите

След подаване на мрежовото напрежение броячът започва да брои постъпващите импулси. Входът е предвиден за NO механичен „сух“ контакт, т.е. не свързан към други вериги, импулс се отброява при затварянето на този контакт. Така броячът е подходящ за отброяване на изделия при поточни линии, някакви събития (например брой на сработвания на някакъв механизъм, устройство, преминаване през врата, турникет и др.)

### РАБОТА НА БРОЯЧА

Реално С44-С7 съдържа 3 брояча и помни съдържанието им и при изключване на тока. Смисълът им е да може да се използва за отброяване на:

- A – брояч за партидата, която се работи в момента
- B – брояч за смяната, той ще отброява изделията, изработени за смяната
- C – брояч тотален, той работи с натрупване и запомня общия брой изделия от нулирането му.

Всеки от трите брояча може да се нулира, но имат определено старшинство:

- При нулиране на брояч А се нулира само той
- При нулиране на брояч В се нулират броячи В и А
- При нулиране на брояч С се нулират и трите брояча – А, В и С

Това е необходимо, позволява по-удобно ползване на брояча Нулирането се извършва чрез натискане на бутон [PGM] 2, 4 или 8 пъти съответно (за нулирането съответно на броячи А, В и С) и след това бутон [OFF] 2, 4 или 8 пъти пак съответно.

ПРИМЕР: Ако се броят изделия за смяна, в началото на смяната трябва да се нулира брояч В по следния начин:

Последователно се натиска 4 пъти бутон [PGM], изчаква се да почне да мига показанието на брояч В, след което се натиска последователно 4 пъти бутон [OFF]; при това брояч В се нулира (А също се нулира).

### **Задаване на ПАРАМЕТРИ**

С бутон [PAR] се задават следните параметри:

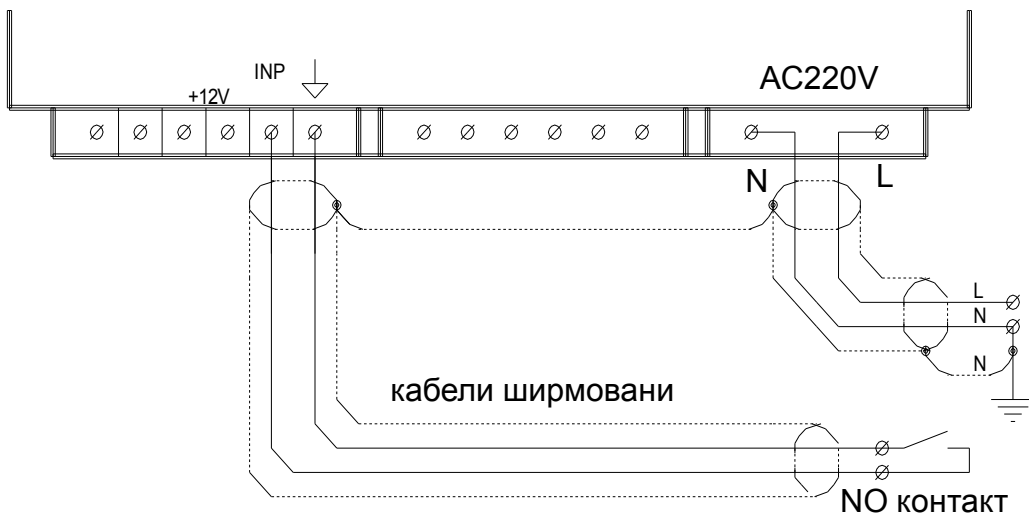
1. Н - множител (бройки за 1 входен импулс), 1 - 25;  
за зареждач на хляб се задава 6.
2. F - цифров филтър (1 - 25 msec), за по-бързи процеси се задава по-малка стойност, служи за софтуерно подтискане на евентуални смущения в сигнала. За по-къси импулси се задава по-малка стойност.

За промяна на параметрите бутон [PAR] се натиска и се задържа натиснат 5 секунди, след което на дисплея започва да мига първият параметър. Стойността на параметъра се променя с бутони [С] или [Т], избраната стойност се потвърждава с бутон [PAR] и на дисплея започва да мига следващия параметър.

Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, броячът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и започва да работи.

## **ВНИМАНИЕ!**

- \* Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.
- \* Закрепването може да стане чрез залепване със силиконов пистолет или с подходящ крепеж.
- \* Желателно е проводниците, особено на сензора, да са екранирани и занулени в една точка близо до регулатора.
- \* При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.



Сигналите се подвеждат към регулатора с 2-проводен ширмован кабел, оплетката на който се присъединява към маса  $\perp$  (или се занулява), а в главите на сензорите се изолира.

Вместо контакт може да се използва индуктивен, оптически или друг сензор, който се свързва към сигнали +12V, INP,  $\perp$   
Изхода на сензора е NPN NO.

Гаранционният срок е 12 месеца. Повреди, възникнали вследствие неправилен монтаж и експлоатация, природни бедствия, военни действия и др. се отстраняват за сметка на клиента.

Ф.Н. ....

Специалист по

Дата: .....

продажбите: .....