

ПРОГРАМИРУЕМ БРОЯЧ НА ИМПУЛСИ С РЕЛЕЕН ИЗХОД

FC2-2C999A



Основни параметри:

- * Габарити 48 x 96 x 63 mm
- * Отвор за закрепване 87 x 38 (max 92 x 44)
- * Захранване AC230V $\pm 10\%$ 1,5VA
- * Брой импулси от 1 до 98901

ВНИМАНИЕ!

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

- * Да се пази от намокряне!!!



- [PGM] - бутон за задаване на броя на импулсите
- [PAR] - бутон за задаване на параметрите
- [↑] - бутон за увеличаване на стойностите
- [↓] - бутон за намаляване на стойностите и за ръчно нулиране на брояча
- ● - лявата точка е индикация на изхода Y
- дясната точка е десетична точка за метри (когато брояча се използва за измерване на метри)

След подаване на мрежовото напрежение:

1. изходът Y се включва, броячът се нулира и започва да брои постъпващите импулси.
2. Като достигне стойност **С**, изходът Y се изключва и броенето продължава до програмирания с бутон [PGM] **брой импулси**.
3. При достигането им броячът минава отново в точка 1 - изходът Y се включва, броячът се нулира и започва да отброява отново, изходът се изключва след **С** броя постъпили импулси.

В работен режим ръчно нулиране се извършва чрез натискане на бутон [$\downarrow$] за време над 2 секунди.

Режим ПРОГРАМИРАНЕ

С бутон [PGM] се програмира **броя на импулсите** от 1 до 999. Този режим е достъпен при отсъствие на входни импулси. За целта бутон [PGM] се държи натиснат непрекъснато в продължение на 5 секунди, след което на дисплея мига зададената стойност. С бутони [$\uparrow$] и [$\downarrow$] се избира всяка цифра и се потвърждава с бутон [PGM]. При това броячът се нулира.

Задаване на ПАРАМЕТРИ

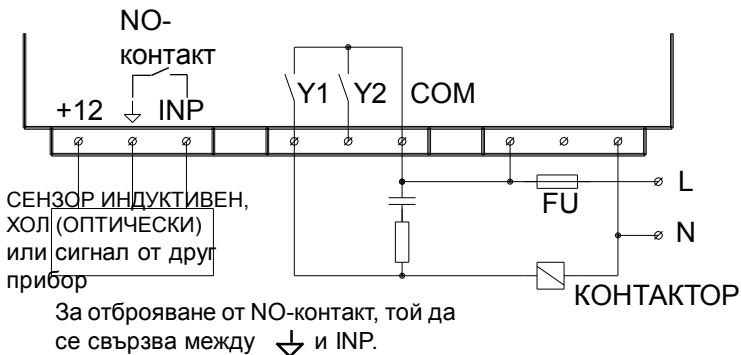
С бутон [PAR] се задават следните параметри:

1. **C** - брой импулси, за които изходът е включен след достигане на зададения брой импулси (това определя времето за включване)
2. **P** - цифров филтър (1 - 9 единици), за по-къси импулси се задава по-малка стойност

За промяна на параметрите задържахме натиснат бутон [PAR] по време и още 5 секунди след подаване на захранващото напрежение, избираме всеки параметър с бутони [$\uparrow$] и [$\downarrow$], потвърждаваме избраната стойност с бутон [PAR] и минаваме към следващ параметър.

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

Препоръчителна схема, FC2-2C999A - поглед отзад:



ВНИМАНИЕ!

- * Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.
- * Паралелно на изпълнителните механизми да се монтират подходящи RC - групи. При голям пусков ток и индуктивни товари да се ползват междинни релета. Максимален ток при активен товар - 8А.
- * 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 контролера.
- * При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.