

ПРОГРАМИРУЕМ БРОЯЧ НА ИМПУЛСИ С РЕЛЕЕН ИЗХОД

FC2-2/C999/9,9sec



Основни параметри:

- * Габарити 96 x 48 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



- [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 изходът Y е изключен и броячът започва да брои постъпващите импулси. Като достигне зададената стойност, изходът Y се включва за време **t**, задействайки изходното реле.

След изключването на релето броячът се нулира и започва да отброява отново.

В работен режим ръчно нулиране се извършва чрез натискане на бутон [↓] 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**

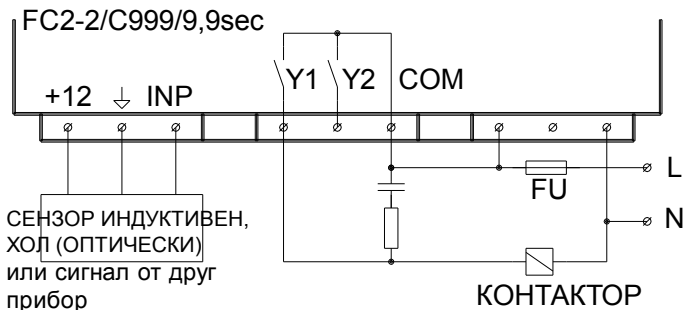
С бутон [PAR] се задават следните параметри:

1. С - предварителен делител (1 - 99 входни импулса / за единица от показанието на дисплея)
2. **t** - време за задействане на релето (0.1 - 9.9 sec) с дискретност 0.1 sec
2. Р - 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 продължвние на 20 сек не бъде натиснат бутон, броячът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и започва да работи.

Препоръчителна схема:



ВНИМАНИЕ!

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

- * 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 - 5A.

- * 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.

- * Да се пази от намокряне!!!