

ПРОГРАМИРУЕМ БРОЯЧ НА ИМПУЛСИ С РЕЛЕЕН ИЗХОД D1C999SEC255



Служи за отброяване на детайли или събития, измервайки зададен брой електрически импулси, формирани от сензора, след което изходът се включва за определено време, което се програмира.

Работи с оптически, индуктивни и други сензори с изход NPN NO, както и с механични контактори, рийд-ампули, транзисторни ключове NPN и др.

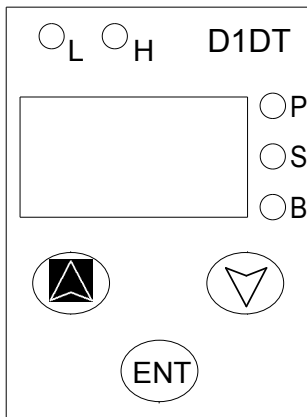
Използва се за автоматизация на процеси и машини.

Основни параметри:

- * Бързодействие - max 5kHz
- * Релеен изход - превключващ контакт NO/NC 10AAC 250V
- * Вграден зумер, дава удобства при програмирането и сигнализира при различни ситуации
- * Кутия за DIN - релса, размери 34 x 85 x 55 mm
- * Захранващо напрежение AC230V $\pm 10\%$ 1,5VA
- * Брой импулси от 1 до 98901 (99 * 999)

ВНИМАНИЕ! Да се пази от намокряне!!!

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



[ENT] - бутон за задаване на параметрите

[↑] - бутон за увеличаване на стойностите

[↓] - бутон за намаляване на стойностите в режим ПРОГРАМИРАНЕ и за ръчно нулиране на брояча

След подаване на мрежовото напрежение изходът Р е изключен и броячът започва да брои постъпващите импулси. Като достигне зададената стойност, изходът Р се включва, 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 [ENT] се програмира броя на импулсите от 1 до 999. За целта бутон [ENT] се държи натиснат непрекъснато в продължение на 5 секунди, след което на дисплея мига зададената стойност. С бутони [↑] и [↓] се избира всяка цифра и се потвърждава с бутон [ENT]. При това броячът се нулира.

Задаване на **ПАРАМЕТРИ**

1. C - предварителен делител (1 - 99 входни импулса / за единица от показанието на дисплея)
2. t - време за задействане на релето (1 - 255 sec) с дискретност 1 sec
3. F - цифров филтър (1 - 9 единици), за по-къси импулси се задава по-малка стойност

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

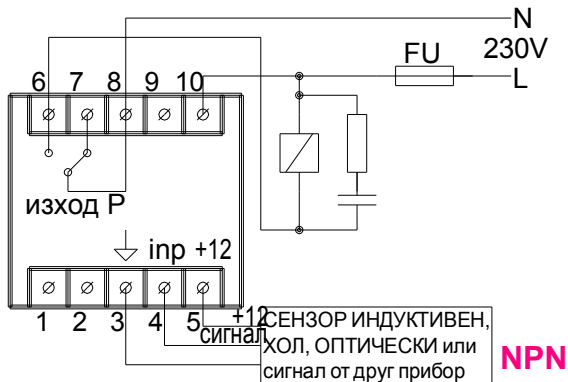
Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, броячът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и започва да работи.

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 дългите 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.

Препоръчителна схема:



1,2,9 - не се ползват

3 - маса

4 - вход (max 12V)

5 - +12V сенсор

6 - изход NO

7 - изход NC

8 - изход общ

8,10 - AC230V

за 230V: C=22nF/630V

R=56om/1W

за 24V: C=220nF/160V

R=15om/1W

Забележка: за да се отброят сработвания на механичен контактор или рийд-ампула, те се свързват между клемма 3 и клемма 4.