

HB961 Raster table counter

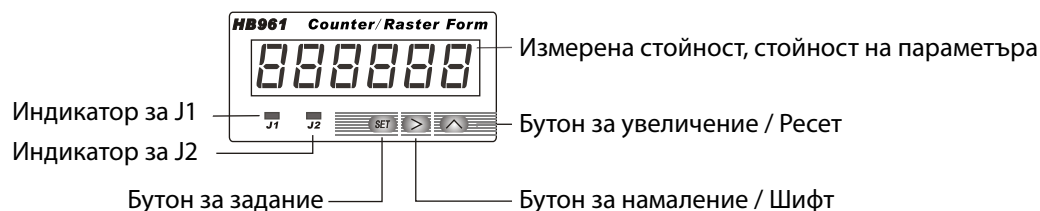


- Входящ сигнал: Механичен контакт, импулс (нисък: -30V~+0,6V висок: +4V~+30V)
- Външни сигнали: фотоклетка, механичен контакт, индуктивен датчик, енкодер
- Изходящо напрежение за захранване на датчик: 5V DC, 24V DC 30mA
- Възможност за задаване на съотношение A, увеличение B, първоначална стойност C и промяна на десетичната точка.
- Запаметяване на зададените параметри при срыв на захранването.
- Набор от 14 изходящи релейни режими
- 3 входящи режима включително възходящо и низходящо броене, броене с отчитане на фазовата разлика (растерна форма)

Техническа спецификация:

- Захранване: AC 85V - 260V; DC 85V~360V
- Капацитет на релето: 3A
- Максимална честота: 30 KHz (Растерна форма 15 KHz)
- Диапазон 199999~999999
- Околна среда: 0~50°C; ≤85%RH
- Габаритни размери 96x48x82мм
- Отвор за монтаж 92x45мм
- Показване на стойността, съотношението A, увеличението B и първоначалната стойност C. Изобразената стойност = пулсовия вход x A/B+C

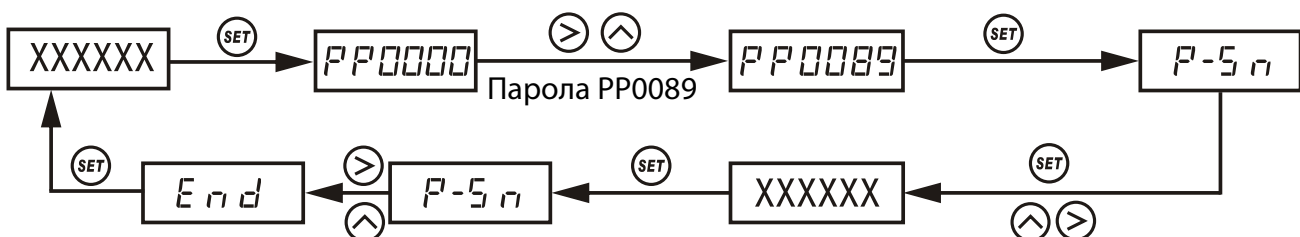
Описание на панела:



Инструкция за промяна на параметрите:

1. Задаване режим на броене

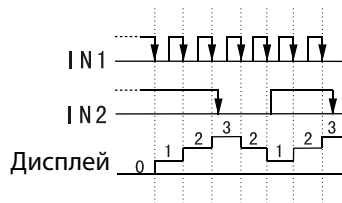
- Натиснете бутон **SET**. Дисплея изписва **PP0000**.
- Задайте парола **PP0089** и натиснете **SET**. Дисплея изписва **P-5n**. Натиснете **SET**. Изберете режим **000001**, **000002** или **000003**. Натиснете **SET**. Дисплея изписва **P-5n**. Натиснете бутон \odot . Дисплея изписва **END**. Натиснете отново **SET**



Забележка: PP0000 подканва потребителя да вкара парола
P-5n подканва за задаване режима на броене

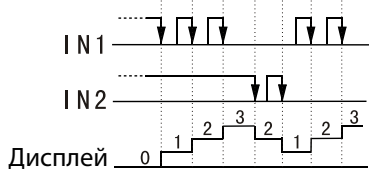
Режими на броене:

000001 - Брояч Висока скорост



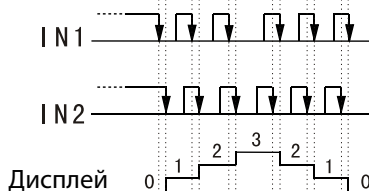
IN 1 - NPN или механичен входящ сигнал за броене нагоре
IN 2 - NPN или механичен входящ сигнал за броене надолу

000002 - Брояч Ниска скорост



IN 1 - NPN или механичен входящ сигнал за броене нагоре
IN 2 - NPN или механичен входящ сигнал за броене надолу

000003 - Растерна таблица. При работа с енкодер използвайте този режим

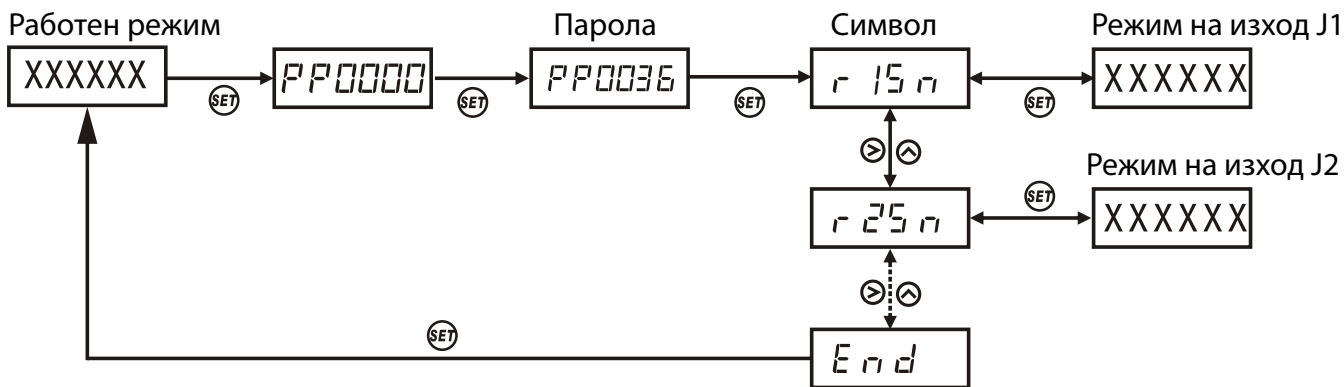


Броене със застъпване на сигналите от IN 1 и IN 2. При последователност от IN 1 към IN 2 брой нагоре. При последователност от IN 2 към IN 1 брой надолу.

2. Режим за промяна на параметри. Натиснете бутон SET и вкарайте парола PP0036

Символ	Описание	Диапазон	Фабр. настройка
<i>r 15 n</i>	Режим на изход J1	1~3	1
<i>r 25 n</i>	Режим на изход J2	1~11	1
<i>A</i>	Множителен фактор	-199999~999999	1
<i>b</i>	Увеличение	1~999999	1
<i>C</i>	Начална стойност	-199999~999999	0
<i>dot</i>	Позиция на десетичната точка	
<i>End</i>	Край		

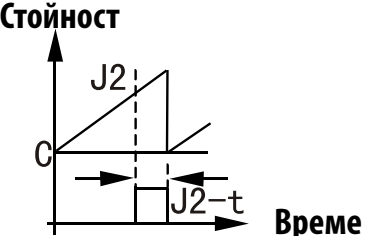
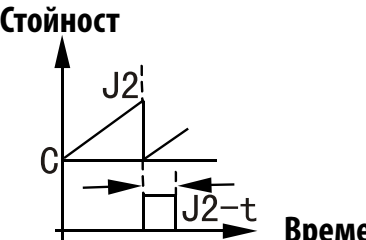
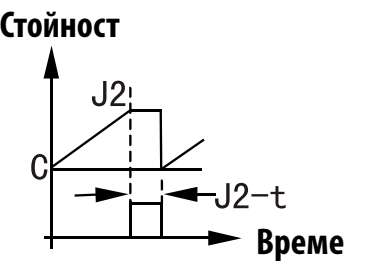
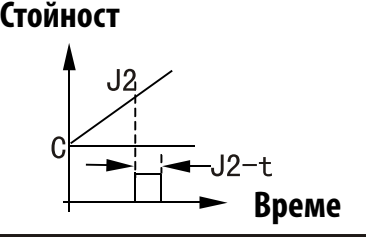
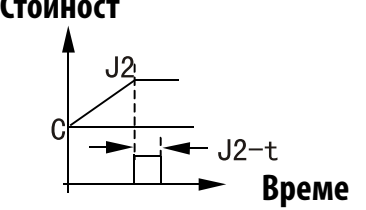
Операции в Режим за промяна на параметри.



Режим на изходящото реле J1 r 15 n

1		<p>При достигането на стойността за J1 релето сработва и задържа. Брояча продължава да брои. При спадане на стойността под зададената релето изключва.</p>
2		<p>Релето е сработило. При достигането на стойността за J1 релето изключва. Брояча продължава да брои. При спадане на стойността под зададената релето включва.</p>
3		<p>При достигането на стойността за J1 релето сработва и задържа. Брояча продължава да брои. При достигане на стойността зададена за J1-2 релето изключва.</p>

<p>1</p>		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа. Брояча продължава да брои. При спадане на стойността под зададената релето изключва.</p>
<p>2</p>		<p>Релето е сработило. При достигането на стойността за J2 релето изключва. Брояча продължава да брои. При спадане на стойността под зададената релето включва.</p>
<p>3</p>		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа. Брояча продължава да брои. При достигане на стойността зададена за J2-2 релето изключва.</p>
<p>4</p>		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа. Брояча спира да брои.</p>
<p>5</p>		<p>Релето е сработило. При достигането на стойността за J2 релето изключва. Брояча спира да брои.</p>
<p>6</p>		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа. Брояча продължава да брои. При достигане на стойността зададена за J2-2 релето изключва и брояча се нулира автоматично.</p>

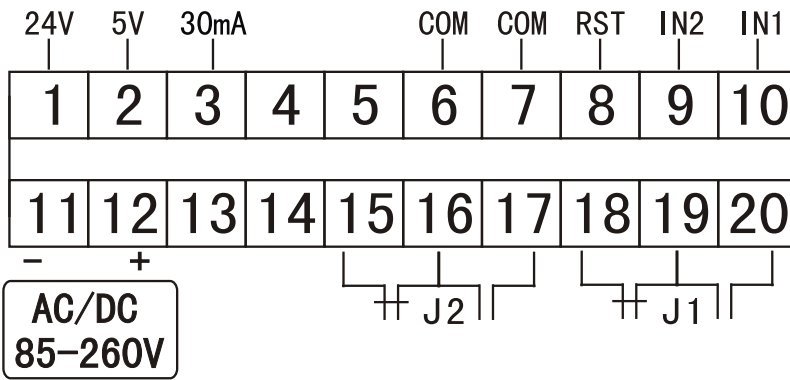
7		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа за времето зададено с J2-t след което брояча се нулира автоматично.</p>
8		<p>При достигането на стойността за J2 брояча се нулира и релето сработва за времето зададено с J2-t. Брояча продължава да брои след нулирането.</p>
9		<p>При достигането на стойността за J2 брояча спира, релето сработва и задържа за времето J2-t. При изтичане на времето релето изключва и брояча се нулира.</p>
10		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа за времето J2-t. Брояча продължава да брои.</p>
11		<p>При достигането на стойността за J2 релето сработва и задържа за времето J2-t. Брояча спира да брои.</p>

3. Режим за задаване на контролни стойности. Натиснете бутон SET и вкарайте парола PP0001

Символ	Описание	Диапазон	Фабр. настр.
J1	Реле J1 Контролна ст-ст 1	-199999~999999	20000
J1-2	Реле J1 Контролна ст-ст 2	-199999~999999	10000
J2	Реле J2 Контролна ст-ст 1	-199999~999999	40000
J2-2	Реле J2 Контролна ст-ст 2	-199999~999999	30000
J2-t	Реле J2 Време за закъснение	0,1~9999,9	0,1
End	Край		

Забележка: В зависимост от избрания релеен режим автоматично стават налични само съответните за програмиране параметри.

4. Конфигурация на терминалите



Контактни и сензорни сигнали



Забел: При наличие на силна интерференция е препоръчително инсталирането на съпротивление между входящия сигнал и COM - 510Ω