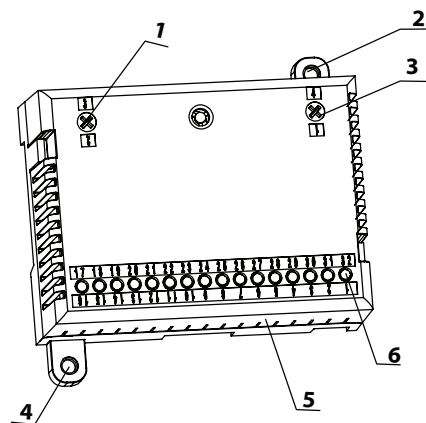


Общо описание

Входно-изходното устройство 7203М (фиг.1) е предназначено да изработва и подава електрически сигнал към различни устройства при настъпване на събития и обработка на външни въздействия, характерни за противопожарната автоматика. Устройството е съвместимо с адресируеми пожароизвестителни централи 7000М, като допълва възможностите на адресните системи от серия 7000М.

Устройство 7203М е монтирано в пластмасова кутия. Клеморедата (поз.6 и поз.5, фиг.1) е за присъединяване на кабелите от адресия контур и допълнително токозахранване затворени в пластмасовата кутия. Комуникацията между централа 7000М и входно-изходното устройство се осъществява по адресния контур чрез специализирания протокол за обмен на информация UniTALK.

Във 7203М са вградени две светодиодни индикации – жълта (поз.3 фиг.1), и червена (поз.1.фиг.1) светлина, даващи информация за състоянието му.



Фиг.1- Общ вид на входно-изходното устройство

Технически характеристики

Адресен контур:

- захранващо напрежение от адресният контур
- консумиран ток в режим Охрана
- консумиран ток в задействано състояние

(18÷30)V DC
 <290µA +/-30%
 (2±1)mA

Вход:

- режим повреда "Прекъсване"
- режим повреда "Късо съединение"
- режим "Охрана"
- режим "Задействан вход"

1 бр.
 $R_{\text{линия}} > 15k\Omega \pm 10\%$
 $R_{\text{линия}} \leq 500\Omega \pm 10\%$
 $5,9k\Omega \leq R_{\text{линия}} < 14k\Omega \pm 10\%$
 $520\Omega < R_{\text{линия}} < 5,9k\Omega \pm 10\%$

Изход: (в зависимост от конфигурирането и

токозахранването - релеен или контролируем)

• Релеен

- тип
- електрически характеристики

безпотенциални, превключващи контакти
 30V DC /1A, 125V AC/0,5A

или

• Контролируем

- краен елемент
- тип
- електрически характеристики
- максимален ток при задействане (загр. от контура)
- максимален ток при задействане (външно захр.)

5,6kΩ
 потенциален, с външно захранване
 (18÷30)V DC
 80mA * максимална консумация от контура 300mA/24VDC
 30V DC/1A

Степен на защита

IP 30

Работен температурен диапазон

- 5°C до 40°C

Устойчивост на относителна влага (без кондензация)

≤(95± 3)%при+40°C

Габаритни размери

(90x66x22) mm

Тегло

0.078 kg

Индикация

Светодиодната индикация (поз.1 и 3, фиг.1) дава информация за състоянието на устройството както следва:

- Дежурен режим - светва червения светодиод кратковременно през 12 секунди;
- Задействан изход - свети постоянно червеният светодиод;
- Задействан вход - свети постоянно червеният светодиод;
- Повреда (късо съединение или прекъсване във вход или изход) - свети жълтия светодиод с непрекъсната светлина;
- Повреда (задействан изолатор) - свети жълтия светодиод с непрекъсната светлина;
- Повреда (липса на захранващо напрежение на контролируемия изход при зададено следене на захранващото напрежение) - жълтият светодиод свети с непрекъсната светлина.

1. Механичен монтаж

1.1 Разпакувайте 7203М модула (фиг.3 стъпка 1)

1.2 Демонтирайте предната декоративна капачка (фиг.3 стъпка 2)

1.3 7203М се монтира на плоскост с помощта на винтове (фиг.3,стъпка 3.1) или на DIN шина с размер 35мм широка (фиг.3,стъпка 3.2) Еластичният елемент е част от ЗИП.

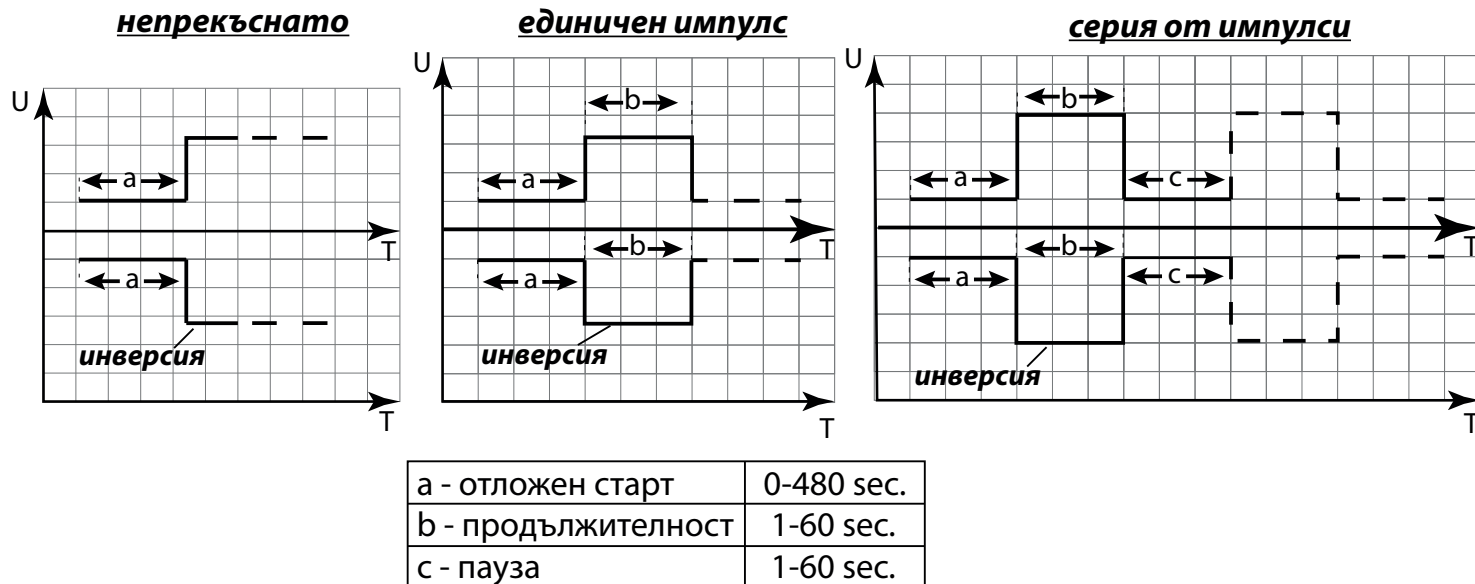
1.4 Входно изходния модул 7203М трябва да бъде инсталиран по указаните схеми за свързване в точка 3.2

2. Конфигуриране на режима на работа

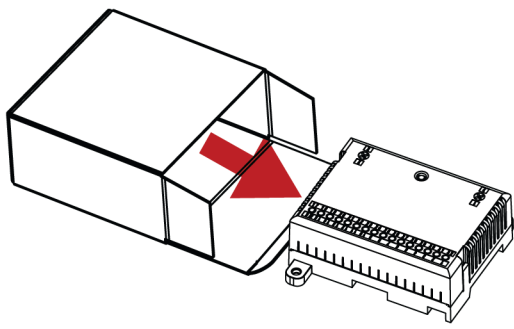
За подходяща конфигурация на устройството, моля, следвайте паспорта на 7000М.

Устройството автоматично получава конфигурацията си по време на инициализацията от ПИЦ 7000М, (фиг.3 стъпка 4).

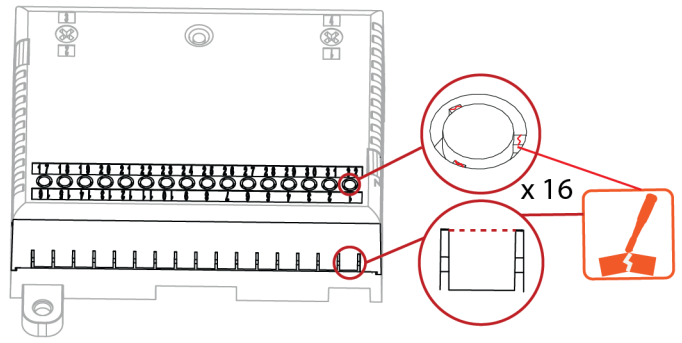
ПИЦ 7000М се настройва само с помощта на софтуера за конфигуриране на 7000М (фиг. 3 стъпка 5)



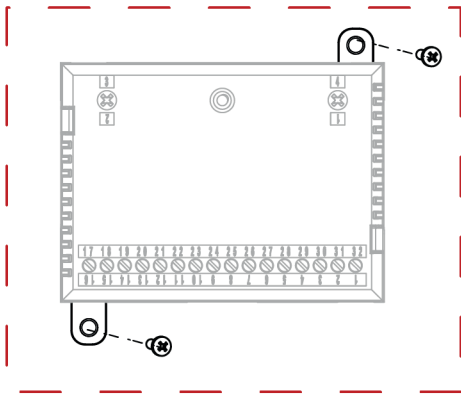
Фиг. 2 - Режимы на конфигурация на изхода



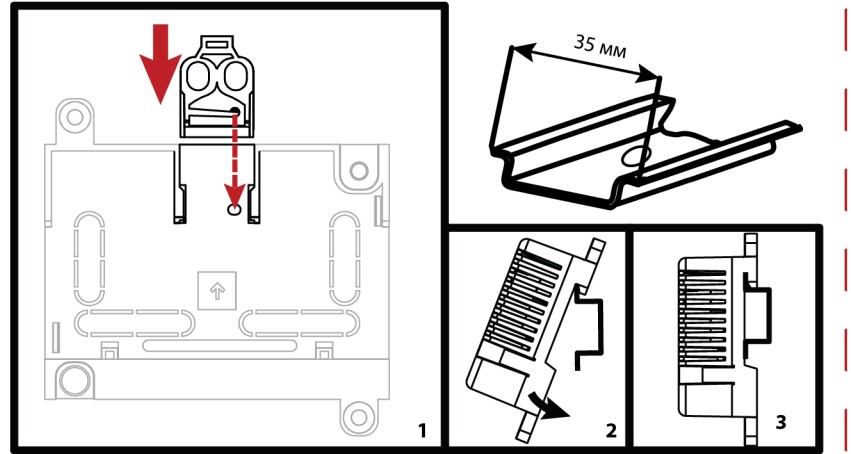
1



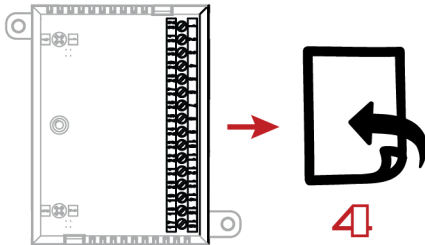
2



3.1



3.2



4



5

www.unipos-bg.com

Фиг. 3

3. Електрически монтаж

Присъединяването на кабелите се извършва към клеморедата (поз.5 и 6, фиг.1).

3.1. Клеморед

3.1.1. Адресен контур

- Клема 1 – екран на адресния контур;
- Клема 2 – “+” на адресния контур;
- Клема 3 – “-” на адресния контур;
- Клема 4 – “-” на адресния контур;
- Клема 5 – “+” на адресния контур;
- Клема 6 – екран на адресния контур;

Забележка: Не е необходимо да се вземат под внимание условните начало и край на адресния контур. При свързване на устройството, спазването на поляритета е задължително.

3.1.2. Вход

- Клема 7 – вход “IN”;
- Клема 8 – вход “IN”

Забележка: Линията е балансирана и се следи за прекъсване.

3.1.2.1 Входът е конфигуриран да се активира с 10 k Ω , свързани паралелно и проводниците са свързани съгласно фиг.4, 7000M.

3.1.3. Схеми на свързване.

Клеми от 9 до 15 са в зависимост от конфигурирането типа на изхода (виж фиг.4 и фигури 5 или 6).

3.1.3.1. Изход, конфигуриран като реле с безпотенциални контакти

- Клема 9 - не се използва;
- Клема 10 - “C” - общ контакт на релейния изход;
- Клема 11 - “NC” - нормално затворен контакт на релейния изход.
- Клема 12 - не се използва;
- Клема 13 - не се използва;
- Клема 14 - “NO” - нормално отворен контакт на релейния изход;
- Клема 15 - не се използва;
- Клема 16 - не се използва;

3.1.3.2. Изход, конфигуриран като контролируем (захранен от външно захранване)

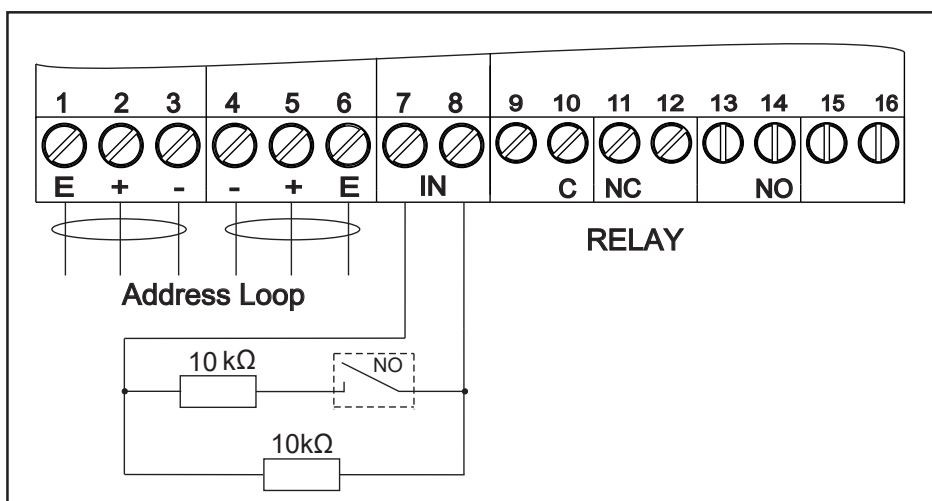
- Клема 9 - “- Out” - отрицателен извод на контролируемия изход;
- Клема 10 - “+Out” - положителен извод на контролируемия изход;
- Клема 11 се окъсява с клема 12
- Клема 13 - не се използва.
- Клема 14 - “+ ” - положителен извод за включване на външно захранване;
- Клема 15 - “- ” - отрицателен извод за включване на външно захранване;
- Клема 16 - “- ” - маса

3.1.3.3 Изход, конфигуриран като контролируем (захранен от вътрешно захранване).

- Клема 9 - “- Out” - отрицателен извод на контролируемия изход;
- Клема 10 - “+Out” - положителен извод на контролируемия изход;
- Клема 11 се окъсява с клема 12
- Клема 13 се окъсява с клема 14
- Клема 15 се окъсява с клема 16

3.2. Схеми на свързване

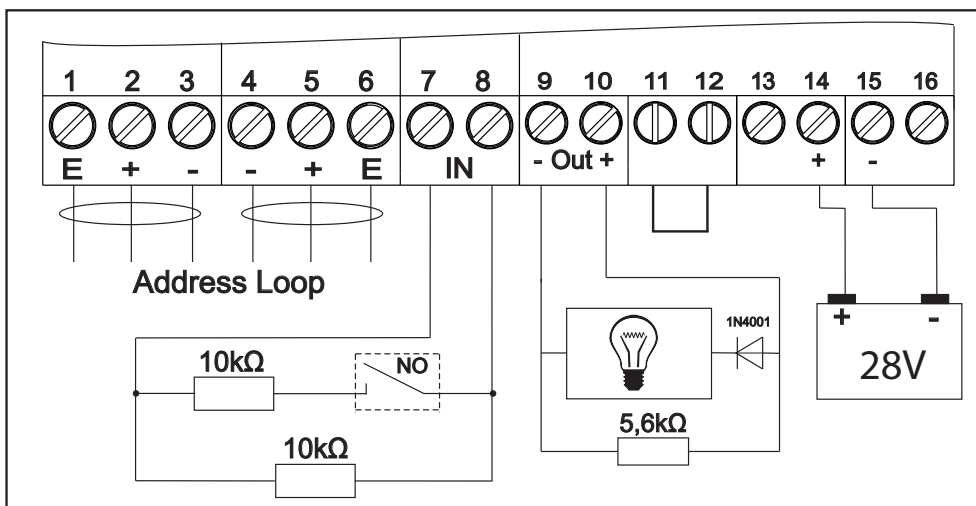
3.2.1. Използва се като реле с безпотенциални контакти



управление на външно устройство чрез реле с безпотенциални контакти

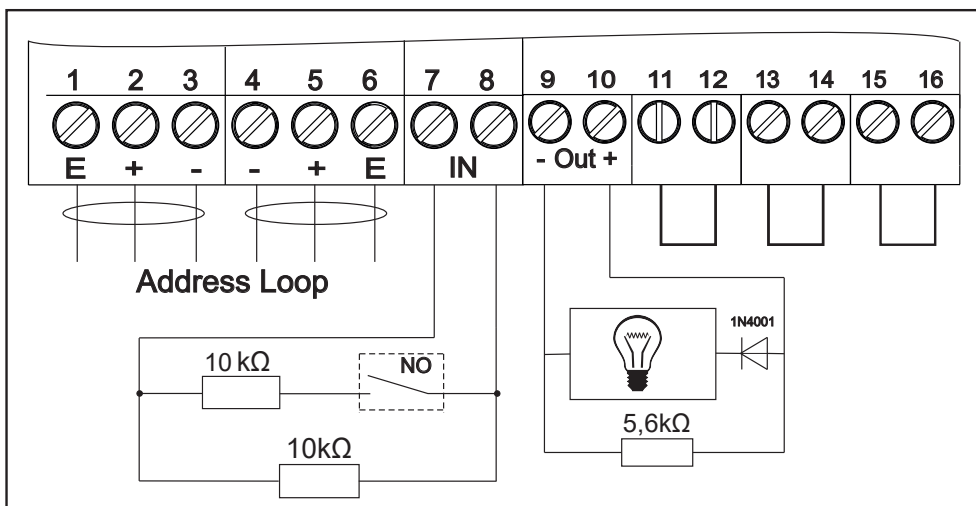
Фиг.4

3.2.2 Използване като контролируем изход и/или контролируем вход



управление на външно устройство чрез контролируем изход
с външно захранване

Фиг.5



управление на външно устройство чрез контролируем изход
с вътрешно захранване (захранване от контура)

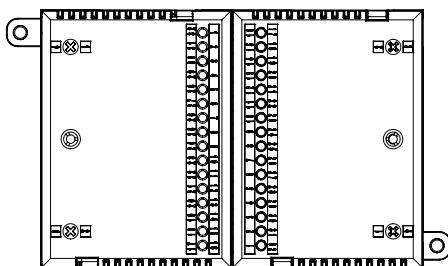
Фиг.6

Комплектност

| | |
|--|---------|
| Входно-изходно устройство 7203М (1 вход/1 изход) | - 1 бр. |
| Брошура | - 1 бр. |
| Резистор 5,6 kΩ за контролируемия изход | - 1 бр. |
| Резистор 10 kΩ за контролируемия вход | - 2 бр. |
| Скоба за DIN шина | - 1 бр. |
| Диод 1N4001 | - 1 бр. |

Акcesoари - монтаж на модулна кутийка (поръчва се отделно)

Входно изходното устройство разполага с акcesoар - модулна кутийка състояща се от корпуса на 7203М (1 вход/1 изход). Акcesoара се използва за подвързване (скриване) на кабелите подавани към клеморедата.



Гаранционни задължения

Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажба, при условие че са спазени изискванията по монтажа.

Фирмата – производител не носи гаранционни задължения за неизправности, предизвикани от механични въздействия, използването на устройството не по предназначение или при изменения или модификации, извършени след производството.



УниПОС ЕООД, България, 5800 Плевен, ул. Сан Стефано 47

Декларация за експлоатационни показатели

No: 201/01.11.2021

EN54-17 2005/AC 2007/EN 54-18 2005/ AC 2007
7203M

<http://unipos-bg.com/en/certificates/dop/>

пожаро известителни системи

инсталирани в сгради

входни/изходни устройства

УниПОС Ви желае приятна работа!