

ТН300ННС

РЪКОВОДСТВО НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРНИ ТРАНСМИТЕРИ С ПРЕНОСИМ РЪЧЕН КОМУТАТОР

ТН300 интелигентен ръчен комуникатор, може да се използва за програмиране на серията ТТ302 и други температурни трансмитери

1. Преди да използвате оборудването, моля, прочетете внимателно. Не излагайте устройството на слънце дълго време, за да удължите живота на LCD дисплея. Когато не се използва дълго време, препоръчваме да се извади батерията от комуникатора, за да се избегне изтичане на батерията и повреда на оборудването.

2. Работен температурен диапазон: 0 °C - + 50 °C,

Температурен диапазон на съхранение: -20 °C - + 55 °C

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ:



1. Поставете батерии ААА, 2 броя

2. Схема за комуникация

(1) Свържете червен клипс към клемма 3, черен клипс към клемма 4 на температурен трансмитер, модел ТТ302

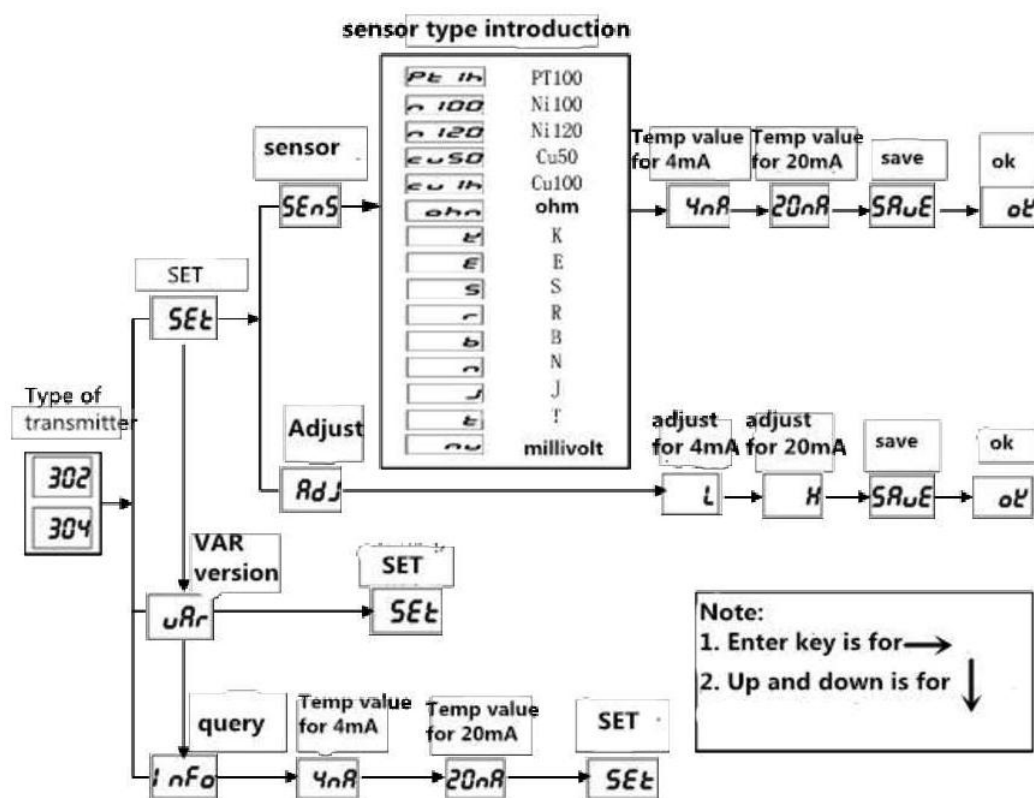
(2) Свържете захранването към трансмитера през контролен милиамперметър.

Ако на дисплея се изпише [Err2], това означава, че схемата е грешна. Моля, проверете схемата.

3. Бутон (I) Включване-изключване:

- (1) Включване: Натиснете бутона за включване-изключване (I), докато се покаже индикация. Комуникаторът автоматично разпознава устройството, с което е свързан и показва на екрана. Например, ако се покаже 302, това означава, че е свързан с TT302 температурен трансмитер.
- (2) Изключване: Натиснете бутона (I), докато комутатора се изключи.
- (3) Функция автоматично изключване: Без работа, устройството се изключва в рамките на 3 минути.

СТРУКТУРА НА МЕНЮТАТА:



4. Меню Настройка(Set)

A: Настройка на конфигурационната информация

- След включване на устройството, въведете менюто [Settings];
- Натиснете клавиша [Enter], за да влезете във функцията избор на сензор, [Sensor Type Select], натиснете клавишите [нагоре] или [надолу] за да изберете "Тип сензор";
- Натиснете клавиша [Enter], за да въведете [4mA] на екрана, натиснете клавишите [нагоре] или [надолу], за да настроите температура, съответстваща на стойността [4mA].
- Натиснете клавиша [Enter], за да въведете [20mA] на екрана, натиснете клавишите [нагоре] или [надолу], за да настроите

температура, съответстваща на стойността [20mA].

е) Натиснете клавиша [Enter], за да влезете в запамятаване [save], натиснете клавиша [Enter], за да влезете в [success].

ф) Натиснете клавиша [Enter], за да се върнете към [set], калибратора е затворен, настройката е приключила.

В: Меню Корекция(Adjust)

а) След включване на устройството, въведете менюто [Settings];

б) Въведете функционалния интерфейс [Sensor Type Select] чрез клавиша [Enter], въведете функцията Корекция [adjust], чрез клавишите за [нагоре] и [надолу]. Въведете на екрана [4mA point adjustment], коригирайте +/- 7uA с бутоните [нагоре] и [надолу], за да се приближите към 4mA

с) Въведете на екрана [20mA point adjustment] чрез клавиша [Enter], коригирайте +/- 7uA с клавишите [нагоре] и [надолу], за да се приближите до 20mA. За запамятаване, натиснете клавиш [Enter]

д) Въведете на екрана [success] с клавиша Enter

е) Натиснете клавиша [Enter], за да върнете [Setting], устройството е затворено, настройката е завършена.

* Може да се прави тази корекция, само когато конфигурацията на стандартен вход е в близост до 4mA, и е от порядъка до 100uA, в противен случай, моля, проверете сигнала или конфигурацията. Например, когато е конфигуриран като Pt100, 0 °C...100 °C, в 4mA точка трябва да въведете 100ohm, при 20mA трябва да въведете 138.51ohm

(2) Меню Версия [VAR version]

а) Въведете менюто Настройки [Settings] след включване на комуникатора

б) Натиснете клавишите за [нагоре] и [надолу], за да влезете в интерфейса за функцията [VAR Version Info], след което натиснете клавиша [Enter], за показване на текущата версия на устройството;

с) натиснете Enter, за да се върнете в интерфейса на менюто [Settings].

(3) Меню Запитване-Информация[Query]

а) Въведете менюто Настройки [Setting] след включване на устройството

б) Натиснете клавишите [нагоре] и [надолу], за да влезете в интерфейса за функцията[configuration information query], натиснете [Enter] клавиша за показване на текущата настройка на типа сензор;

- c) натиснете клавиша [Enter], за да покажете температурната стойност, съответстваща на [4mA], след което натиснете клавиша [Enter], за показване на температурната стойност, съответстваща на [20mA];
- d) натиснете клавиша [Enter], за да се върнете в менюто [Settings].