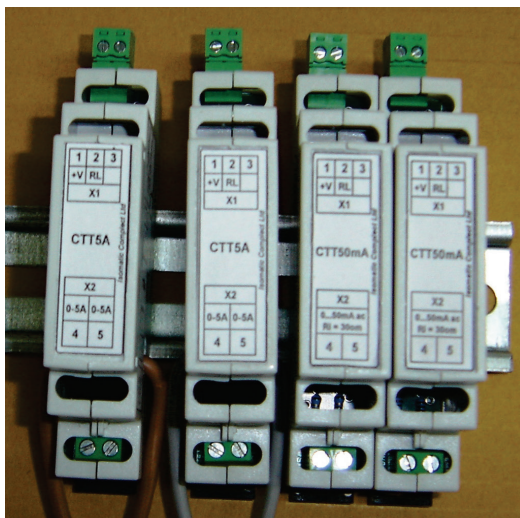


Токови трансмитери СТТ5А, СТТ50mA

Трансмитери (пробразуватели) "Променлив ток / 4-20mA" по двупроводна линия
СТТ5А → 0-5A ac / 4-20mA dc – за токове от стандартни измерителни токови трансформатори
СТТ50mA → 0-50mA ac / 4-20mA dc – за токове от измерителни токови трансформатори АНГ



Токовите трансмитери **СТТxxx** преобразуват синусодален токов сигнал с честота 25-500Hz в постоянен ток 4-20mA. Съвързането към захранващото напрежение и консуматора на преобразувания постояннотоков сигнал 4-20mA е по двупроводна линия.

Този тип трансмитери не са подходящи за вериги с фазово регулиране на тока, респективно – напрежението. Грешката нараства с нарастването на отклонението на тока от синусодалната му форма. Преобразуването е по средна стойност, а не по ефективна стойност.

СТТ5А съдържа прецизен входен токов трансформатор и преобразувател "синусодално променливо напрежение в постоянен ток 4-20mA". Входния ток може да се подава или чрез двуполюсен съединител, или през отвора на вградения токов трансформатор.

СТТ50mA няма входен токов трансформатор. Предназначен е за използване с токови трансформатори на фирма АНГ (.....A / 50mA). Тази комбинация е ценово по-ефективна и премахва грешките от втория (вграден) токов трансформатор. Входния ток може да се подава само чрез двуполюсен съединител.

Трансмитерите имат два тримера - за донастройка на „нулата“ и „усилване“ (наклона на характеристиката на преобразуване).

Технически данни:

- номинален обхват на входния ток:
 - за **СТТ5А** – 0-5A
 - за **СТТ5mA** – 0-50mA
- претоварване по вход – 200%
- честота на входния сигнал – 25-500Hz
- номинален обхват на изходния ток – 4-20mA
- товарно съпротивление на изходния ток – 0-1000 ома, в зависимост от захранващото напрежение на двупроводната линия
- точност на преобразуване – 0,5% от обхвата

Захранване на модула:

- захранващо напрежение - постоянно, филтрирано:
 - минимално - 12Vdc, максимално - 32Vdc
- консумиран ток – до 25mA (превишаване обхвата на измерване)

Габаритни размери, закрепване:

- габаритни размери – 18x102x58мм (ширина x височина x дълбочина)
- закрепване на шина S35

Условия на работа:

- околна температура - от -30oC до +50oC
- относителна влажност на въздуха - от 40 до 80%

Подобни модули:

- **VTТxxV** – трансмитер „променливо напрежение / 4-20mA dc“ двупроводна линия
- **TRt100, TRt1000** - трансмитер „Pt100, Pt1000 / 4-20mA dc“ двупроводна линия
- **VIT** - трансмитер „постоянно напрежение / 4-20mA dc“ двупроводна линия
- **PIT** - трансмитер „потенциометър / 4-20mA dc“ двупроводна линия