

Спецификации YH-305

Внимание! След включване на регулируемия токоизправител се настройва изходното напрежение и при нужда ограничението по ток и след това се присъединява товара към него. Това действие се повтаря задължително при всяко включване на изделието. Ако сте свързали товара към ТИ преди той да е включен от бутона рискувате дефектиране на Вашето изделие и на самият токоизправител, при което няма да Ви се уважи гаранцията!

Токоизправителя е предназначен за захранване на устройства с постоянно напрежение DC.

Технически параметри

1. Входно напрежение: 220V 10% 50 Hz

2. Изходно напрежение: от 0 до 30V DC

- Стабилизация на напрежението: $\leq 0.01\% + 2\text{mV}$
- Време за възстановяване: $\leq 100\mu\text{s}$
- Ниво на пулсации: $\leq 1\text{mVREMS}$
- Температурен коефициент: $\leq 200\text{PPM}/^\circ\text{C}$

3. Изходен ток: от 0 до 5 A

- Стабилизация на тока: $\leq 0.01\% + 3\text{mA}$
- Ниво на пулсации: 2mARMS

4. Защита от късо съединение

5. Околни условия: температура -10 до $+40^\circ\text{C}$, относителна влажност $< 90\%$

6. Съхраняване: -10 до 40°C , относителна влажност $< 80\%$

7. Размери: 125 x 105 x 557мм



- | | |
|--|--|
| 1. Дисплей –Амперметър | 8. Финно регулиране на напрежението |
| 2. Грубо регулиране на тока | 9. Грубо регулиране на напрежението |
| 3. Финно регулиране на тока | 10. Индикация за режим на пост. Напрежение |
| 4. Индикация за режим на постоянен ток | |

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 5. Бутон Включено/Изключено | 11. Извод заземяване |
| 6. Дисплей -Волтметър | 12. Положителна изходна клема |
| 7. Конвертор A/mA | 13. Отрицателна изходна клема |

Работа с уреда:

1. Включете токоизправителя в електрическата мрежа – 220V AC, 50Hz
2. Включете захранването от бутон Вкл/Изкл. На дисплеите амперметър и волтметър ще се покажат цифрите "000", след това волтметърът показва изходната стойност на напрежението.
3. С регулаторите на напрежение 8 (финно) и 9 (грубо) задайте желаното изходно напрежение.
4. Свържете товара към изходните клеми 12 (+) и 13 (-).
5. С регулаторите ток 2 (грубо) и 3 (финно) задайте желания изходен ток.
6. При измерване в над средния диапазон, освен изходните терминали "+" и "-", използвайте заземяващ терминал с надежден контакт, което ще намали нивото на пулсации на изхода.