

TPR300XT-3C tápegység egyszerűsített kézikönyv

A TPR3003T-3C/TPR3005T-3C szabályozható kimenettel rendelkező, nagy pontosságú, stabilizált (regulated) DC tápegység. Az áramerősség és a feszültség is fokozatmentesen állítható. Durva és finom beállítási lehetőséggel. (1. és 2. csatorna esetén). A tápegység tökéletesen alkalmazható laboratóriumi, ill. egyéb elektronikai munkákhoz. A berendezés tökéletes védelemmel rendelkezik, ami a felhasználó berendezését is védi az esetleges sérüléstől.

Tulajdonságok:

- Dupla csatornás szabályozható kimenettel rendelkező, nagy pontosságú, stabilizált (regulated) DC tápegység.
- Harmadik fix kimenet csatorna mely 2,5V, 3,3V vagy 5V-ra állítható
- Az áramerősség és a feszültség is fokozatmentesen állítható. Durva és finom beállítási lehetőséggel. (1. és 2. csatorna esetén)
- Egyszerű és könnyű kialakítás
- Állandó feszültség (CV) és állandó áramerősség (CC) mód
- Rövidzárlat védelem
- Túlfeszültség védelem
- Túláram védelem
- Túlmelegedés védelem
- Kijelző LED
- Állíthatósági lépték: 0,1V; 0,01A
- Feszültség stabilitás: 0.01%+2mV

Kimeneti feszültség (V):

1.csatorna : 0...30V

2.csatorna : 0...30V

3.csatorna : 2.5V/3.3V/5V

Kimeneti áram (A):

1.csatorna : 0...3A

2.csatorna : 0...3A

3.csatorna : 3A

Méret (H)×(Sz)×(M) : 370×250×160

Súly: 4kg

Bemeneti táp: 230V AC

Használattal kapcsolatos tudnivalók:

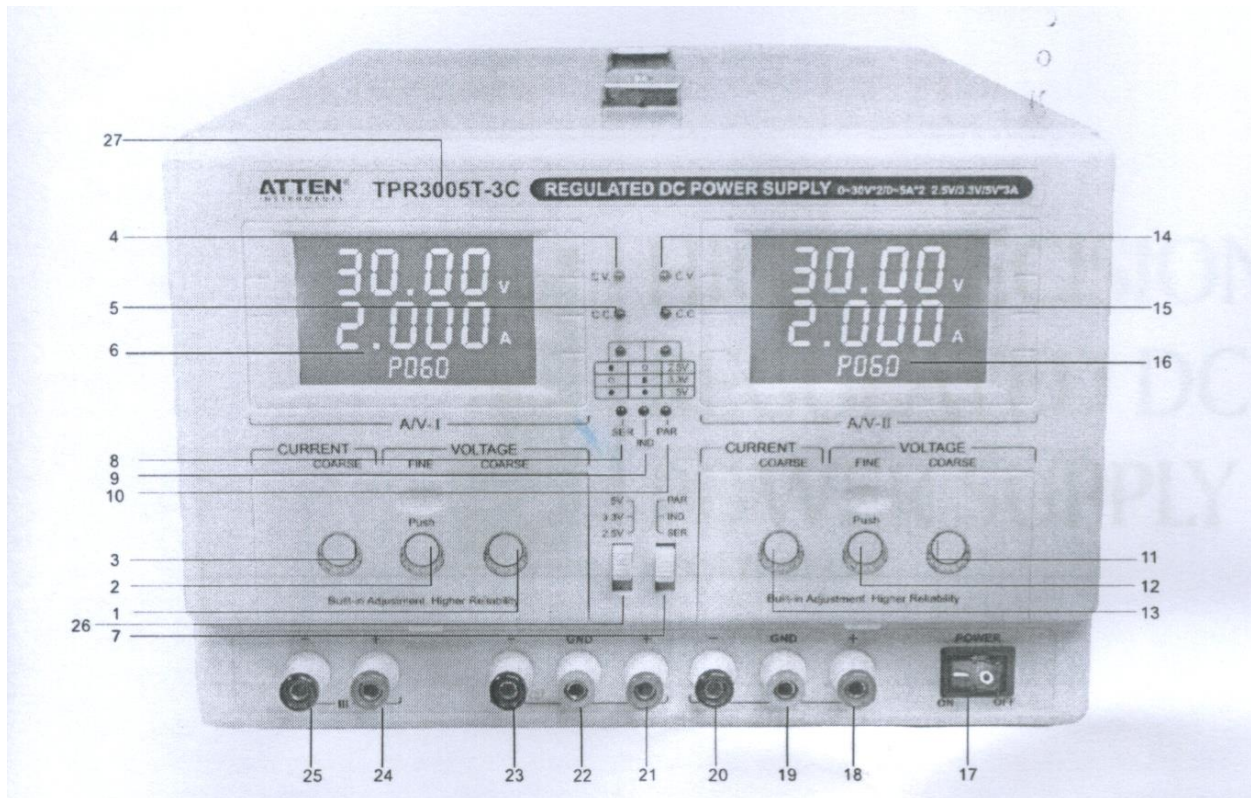
1. A környezeti hőmérséklet ne haladja meg a 40C-t! A tápegység körül és annak ventilátora előtt maradjon elegendő hely a jó szellőzés érdekében!
2. A készülék túlmelegedés védelemmel rendelkezik. Ha a folyamatos használat miatt a készülék túlmelegszik, akkor a kimenetek lekapcsolásra kerülnek. Amint a hőmérséklet visszaesett a normál üzemi hőfokra a kimenetek az eredeti értékre kerülnek vissza kapcsolásra.
3. A készülék szellőztetéséről a saját automatikus szellőztetőventilátora gondoskodik.

Használat:

1. A készülék kikapcsolt állapotában csatlakoztasd a táp csatlakozót.
2. Kapcsold be.
3. Állítsd be a kimeneti feszültség és áramerősség értékét. Használd a „VOLTAGE (feszültség)” és „CURRENT (áramerősség)” gombokat.
4. Csatlakoztasd a Pozitív (+) és Negatív (-) kimeneti kábelt.
5. Ha a zaj ill. zavar mértékét csökkenteni szükséges csatlakoztasd a GND vezetékét.

6. Független üzemmód esetén válaszd az „IND” beállítást. Ezt a készüléken található LED is jelzi.
7. Soros mód (Series tracking) mód esetén válaszd a „SER” beállítást.
8. Párhuzamos (Parallel tracking) mód esetén válaszd a „PAR” beállítást.

Ha a készülék biztosítéka kiég, akkor a tápegység kijelzőjén nem jelenik meg semmi és nem is működik. Ebben az esetben cseréld ki a biztosítékot a gyárral megegyezőre.



- | | |
|--|---|
| 1. I. terhelés Feszültség állító gomb | 14. I. terhelés CV (Constant Voltage) Állandó feszültség állapot kijelző |
| 2. I. terhelés Feszültség állító gomb (finom) | 15. I. terhelés CC (Constant Current) Állandó áramerősség állapot kijelző |
| 3. I. terhelés Áramerősség állító gomb | 16. I. terhelés Feszültség és Áramerősség kijelző |
| 4. I. terhelés CV (Constant Voltage) Állandó feszültség állapot kijelző | 17. Bekapcsoló |
| 5. I. terhelés CC (Constant Current) Állandó áramerősség állapot kijelző | 18. II. terhelés Pozitív (+) csatlakozó |
| 6. I. terhelés Feszültség és Áramerősség kijelző | 19. FÖLD (GND) |
| 7. Mód (tracking mód) választó kapcsoló | 20. II. terhelés Negatív (-) csatlakozó |
| 8. Soros mód kijelző (SER) | 21. I. terhelés Pozitív (+) csatlakozó |
| 9. Független mód kijelző (IND) | 22. FÖLD (GND) |
| 10. Párhuzamos mód kijelző (PAR) | 23. I. terhelés Negatív (-) csatlakozó |
| 11. II. terhelés Feszültség állító gomb | 24. III. terhelés Pozitív (+) csatlakozó |
| 12. II. terhelés Feszültség állító gomb (finom) | 25. III. terhelés Negatív (-) csatlakozó |
| 13. II. terhelés Áramerősség állító gomb | 26. III. terhelés kimenet választó kapcsoló |
| | 27. Típuszám |

További részletes információk az angol kézikönyvben olvashatók.