

## „IT 1500“ UNIVERZÁLIS ELVÁLASZTÓ TRANSZFORMÁTOR Rend. sz. 51 16 06

### Rendeltetészerű használat

Egy elválasztó transzformátor galvanikusan elválasztott és földfüggetlen kimenőfeszültséget (230V~/50Hz) állít elő, amelyre hálózati táplálású készülékeknek javítás/karbantartás idején való használatához, illetve laboratóriumok számára van szükség. Az elválasztó transzformátor segítségével lecsökkenthető az áramütés veszélye elektromos készülékek javításakor és karbantartásakor, mivel egy hibás készülék megérintésekor nem folyhat le áram az adott személy testén át a föld felé. Azonban továbbra is fennáll az életveszély abban az esetben, ha a két pólust egyszerre érinti meg valaki! Ennek az elválasztó transzformátornak a kivitele megfelel a II. védelmi osztálynak, és kimenőteljesítménye 1500 VA. Csak 230V~/50Hz hálózati feszültségről szabad üzemeltetni. Az elválasztó transzformátor kimenetére csak egy fogyasztót szabad csatlakoztatni. Az elválasztó transzformátorra csak hálózati (230V~/50Hz) táplálású készüléket szabad csatlakoztatni. Ez a használati útmutató ehhez a termékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Figyeljen erre akkor is, amikor a terméket harmadik személynek továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

### Jellemzők

- 230V~/50Hz-es galvanikusan elválasztott és földfüggetlen kimenőfeszültség
- egy-egy biztosíték a bemenet és a kimenet számára.
- be-kikapcsoló

### Szállítás tartalma

- „IT 1500“ UNIVERZÁLIS ELVÁLASZTÓ TRANSZFORMÁTOR
- Használati útmutató

### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám jelet akkor használjuk, ha az egészséget fenyegeti veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék kezelése, üzemelése vagy működtetése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.



A „kéz“ szimbólum különleges tippekre és kezelési tanácsokra utal.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék teljes egészében kettős vagy megerősített szigeteléssel van ellátva.



Védőelválasztással rendelkező transzformátorok jelölésére szolgáló szimbólum.

### Biztonsági tudnivalók és veszélyelhárítás



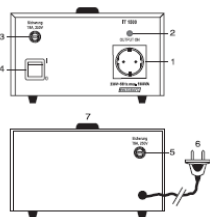
A használati útmutató figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvész a garancia.

A következményes károkért, és a szakszerűtlen kezelésből vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódó anyagi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget!

- A készülék CE-konform, és megfelel a vonatkozó európai irányelveknek
- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Sohase szedjük szét a készüléket. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!

- A termék a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. Tápfeszültségforrásul csak a közüzemi elektromos hálózatnak egy szabványos dugaszalját (230V~/50Hz) szabad alkalmazni..
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni.
- Minden egyes használat előtt vizsgálja meg a készüléket és a hálózati kábelt, hogy nem sérült-e. Ha sérülést talál, ne használja többé a készüléket, válassza le a hálózati feszültségről, húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Vigye a készüléket szakszervizbe, vagy távolítsa el környezetvédő módon.
- Ne használja a készüléket közvetlenül vihar előtt, után, vagy alatta (villámcsapás!). nagy energiájú túlfeszültségek!). Legyen feltétlenül száraz a keze, cipője, ruhája, a padló, a készülék, ill. az összes kábel/csatlakozó.
- Ne használja a műszert kedvezőtlen körülmények között (éghető gázok, gőzök, por jelenléte).
- Ne használja a műszert erős mágneses vagy elektromágneses tér, ill. adóantennák vagy nagyfrekvenciás generátorok közvetlen közelében.
- A teljes készülék szigetelése ne legyen sérült vagy hibás. Ne fúrjon lyukakat a házba, ne csavarjon bele csavarokat sem.
- Az elválasztó transzformátort nem szabad egyenáramú áramforrásra csatlakoztatni. Az elválasztó transzformátor csak váltóáramú feszültségforrásról (230V~/50Hz) működik.
- Ne használja az elválasztó transzformátort és a rá csatlakoztatott fogyasztót felügyelet nélkül.
- Az elválasztó transzformátor és a rá csatlakoztatott fogyasztó kezelése közben ne viseljen fémből készült vagy vezetőképes tárgyakat, pl. láncot, karkötőt, gyűrűt stb.
- Az elválasztó transzformátor kimenetén üzem közben életveszélyes feszültség van! Ne érintse a kimeneti hüvelyeket!
- A készüléket semmilyen mechanikus igénybevételnek nem szabad kitenni.
- A termék nem tehető ki extrém hőmérsékletnek (<0 °C vagy >40 °C), közvetlen napfénynek, rázkódásnak vagy nedvességnek. A készüléket csak száraz beltéren szabad használni, ne legyen nedves vagy vizes - életveszélyes áramütés lehetősége!
- Ha a termék egy hideg helyről melegebb helyiségbe kerül, kondenzvíz keletkezhet. Várjon előbb, amíg az elválasztó transzformátor fel nem veszi a helyiség hőmérsékletét, és csak azután csatlakoztassa a hálózatra. Egyébként fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége.
- Az elválasztó transzformátort csak elegendően nagy, sík és stabil felületre állítsa.
- Ne dugjon be a tárgyakat a készülék szellőzőnyílásaiba, és más módon se akadályozza meg a készülék szellőzését. Soha ne fedje le a készüléket! Tartson elegendő távolságot más készülékektől (min. 10 cm).
- Ne állítson folyadékkal telt tartályt az elválasztó transzformátor tetejére vagy mellé.
- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat be kell tartani.
- Iskolákban, tanműhelyekben, hobbi- és barkácműhelyekben az elektromos készülékek használatát szakképzett személynek kell felügyelnie.
- Karbantartást, beállítását és javítást csak szakember vagy szakműhely végezhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétsége van a készülék működésével, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Kezelje a terméket elővigyázatosan. Ütődéstől, ütéstől vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megvédeni.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezzük üzemem kívül és akadályozzuk meg a véletlen használatát.
- Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
  - a készüléken látható sérülések vannak,
  - nem működik, valamint
  - ha hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy
  - nem megfelelő körülmények között szállították.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, a gyerekek esetleg játékszernek tekinthetik, ami veszélyes.

## Kezelőszervek



Előlap:

- 1 kimeneti hüvely (230V~/50Hz)
- 2 üzemjelző lámpa
- 3 biztosítékfoglalat a kimeneti biztosíték számára
- 4 be-/kikapcsoló („I“=be, „0“=ki)

Hátoldal:

- 5 biztosítékfoglalat a bemeneti biztosíték számára
- 6 hálózati dugó
- 7 hordozó fogantyú

## Kezelés



Vegye figyelembe az alábbiakat a készülék használata folyamán!

- Az elválasztó transzformátorra csak egy fogyasztót szabad csatlakoztatni. Ne alkalmazzon pl. többszörös dugaszszávet stb. hozzá.

- Kapcsolja ki azt a fogyasztót, amelyet az elválasztó transzformátor kimenetére kell csatlakoztatnia.



Ha egy bekapcsolt fogyasztót csatlakoztat az elválasztó transzformátor kimenetére, szikraképződés léphet fel. Ez károsíthatja a csatlakozóhüvelyeket, a csatlakoztatott kábeleket vagy a csatlakoztatás alatt lévő készüléket.

- Az elválasztó transzformátorra csatlakoztatandó fogyasztó teljesítménye maximum 1500 VA lehet (lásd „Műszaki adatok“). Különben túlterhelődik és károsodik az elválasztó transzformátor, életveszélyes áramütés kockázata áll fenn ilyenkor.
- Ha nincs szükség az elválasztó transzformátorra, húzza ki a transzformátor hálózati dugóját a dugaszaljából.
- Ne használjon csupasz vezetőket vagy laza kötést egy fogyasztónak az elválasztó transzformátor kimeneti hüvelyére való csatlakoztatásához. Figyeljen arra, hogy az összes kábel- és dugaszcsatlakozás feszes és biztos legyen még az elválasztó transzformátor bekapcsolása előtt.

## A csatlakoztatás menete

1. Kapcsolja ki az elválasztó transzformátort.
2. Dugja be az elválasztó transzformátor hálózati dugóját a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszaljába (230V~/50Hz). Kigyullad a piros jelzőlámpa (2).
3. Kapcsolja ki a fogyasztót.
4. Csatlakoztassa a fogyasztót az elválasztó transzformátor kimeneti hüvelyébe (1).
5. Kapcsolja be az elválasztó transzformátort a hálózati kapcsolójával (4).
6. Kapcsolja be a fogyasztót.

## Karbantartás és tisztítás

A készüléket nem kell karbantartania, ezért soha ne nyissa ki vagy szedje szét. Tisztítása előtt kapcsolja ki az elválasztó transzformátort, és válassza le a hálózatról, húzza ki a hálózati dugóját. Válassza le az esetleg csatlakoztatott fogyasztót az elválasztó transzformátor kimeneti hüvelyéről (1). Az elválasztó transzformátort csak egy száraz, tiszta és puha ruhával tisztítsa. A port egyszerűen csak egy tiszta, puha ecsettel és porszívóval távolíthatja el.

## Biztosítócsere

Ha már nem ég az elválasztó transzformátor jelzőlámpája, ill. nem működik az elválasztó transzformátorra csatlakoztatott fogyasztó, vizsgálja meg az elválasztó transzformátor mindkét biztosítékát.

## Az eljárás a következő:

1. Kapcsolja ki az elválasztó transzformátort, és válassza le a hálózatról, húzza ki a hálózati dugóját (6) a hálózati dugaszaljából!
2. Válassza le az esetleg csatlakoztatott fogyasztót az elválasztó transzformátor kimeneti hüvelyéről (1).
3. Forgassa el egymás után mindkét biztosítékfoglalatot (3, 5) egy csavarhúzóval enyhén benyomva egy negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba, és húzza ki a biztosítékfoglalatokat.
4. Vizsgálja meg a biztosítékokat. A hibás biztosítékot cserélje ki egy azonos típusú (5 x 20 mm) és névleges áramerősségű (T8,0A/250V) újjal.
- ⚠ Sose hidalja át a biztosítékot! Életveszélyes áramütés kockázata, továbbá tűzveszély a túlterhelés miatt.
5. Rakja vissza az adott biztosítékfoglalatot a helyére, enyhén benyomva forgassa el egy negyed fordulattal az óramutató járásával megegyező irányba, amíg be nem pattan.

## ÁRTALMATLANÍTÁS



Környezetünk védelmében és a felhasznált anyagok lehetőség szerinti teljes újrafeldolgozása érdekében a felhasználó köteles elvinni a használt és hibás készülékeit az elektromos hulladékok gyűjtőhelyére. Az áthúzott kerek szeméttartály jelkép azt jelenti, hogy a terméket egy elektromos hulladék gyűjtőhelyen le kell adni, hogy a lehető legjobb újrafelhasználási folyamatba kerüljön.

## Műszaki adatok

bemeneti feszültség: .....230V~/50Hz  
kimeneti feszültség: .....230V~/50Hz  
kimenőteljesítmény: .....max. 1500VA  
biztosítékok: .....T8,0A/250V (5 x 20mm)  
méret (Sz x Ma x Mé): 305 x 135 x 215 mm  
súly .....kb. 11kg  
üzemi hőmérséklet:.....0°C - 40°C (maximális relatív páratartalom, nem kondenzálódó)