

### CE sorozatú szabályozható elválasztó-transzformátorok

Rend. sz.: 51 23 20, 51 23 03, 51 23 11

#### FIGYELEM!

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvész a garancia.

#### Alkalmazási terület

A készülékbe épített hordozható szabályozható elválasztó transzformátorok szabályozható és kishomos váltóáramú áramforrásként univerzálisan alkalmazhatók, elsősorban üzemekben és laboratóriumi mérőhely-összeállításokban, vizsgálóállomásokon és szervizműhelyekben.

A primer- és szekunderkör galvanikus elválasztása, amely 3,5 kV vizsgálati feszültséget bír ki, és a II. védelmi osztályú kivétel következtében ezek a készülékek különösen alkalmasak elektromos kéziszerszámok javítóműhelyeiben a javításra szoruló elektromos és elektronikus készülékek védelmi elválasztására Csak száraz helyiségben szabad alkalmazni.

A szabályzótranszformátor kimenőfeszültségét egyszerűen be lehet állítani 1-250 V közötti értékre. A teljes szabályozási tartományban tartósan terhelhető a maximális terhelőárammal.

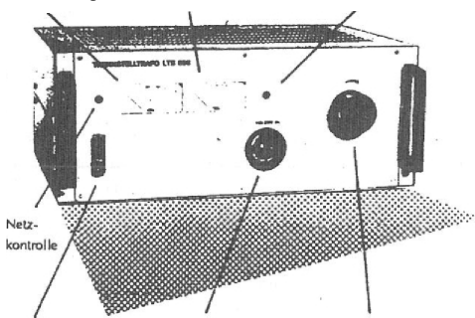
A legfontosabb előnyei a feszültségbeállítás ezen módjának a kimenőfeszültség jelalakjának az állandó volta, a veszteségmentes feszültség-, ill. áramillesztés, és a viszonylag alacsony belső ellenállás.

#### Kezelési útmutató

A készülék a normál használati helyzetében akár egyedileg, akár más készülékekkel összeköttetésben alkalmazható mérőhelyeken vagy laboratóriumi összeállításokban.

Csupán csak arra kell vigyázni, hogy biztosított legyen a készüléknek a szellőzőnyílásokon keresztül a szellőzése, és a környezeti hőmérséklet ne lépje túl a 40 °C-t.

### LTS 606 típusú szabályozható elválasztó-transzformátor feszültségmérő árammérő szekunderkörü biztosíték



hálózati kapcsoló  
 d  
 ugaszalj  
 k  
 imenőfeszültség  
 b  
 eállítás  
 A 230 V,  
 50/60 Hz  
 hálózatra

való csatlakoztatás után a készüléket a hálózati kapcsolóval kapcsolja be. Világít a hálózatjelző lámpa. Bekapcsoláskor a hálózaton egy áramlökés keletkezik, amely elég nagy lehet arra, hogy leváltsa a kismegszakítókat. Ezért ajánlatos olvadóbiztosítékokat alkalmazni a használt hálózat védelmére. A jobb oldali forgatógomb forgatásával lehet növelni a dugaszaljról levehető feszültséget, amelynek az értékét ugyanakkor a feszültségmérő műszer mutatja.

#### Figyelem!

A készülékre csak egyetlen fogyasztót szabad csatlakoztatni. Nem engedélyezett több fogyasztó csatlakoztatása elosztón keresztül. A földpotenciál az egyik fogyasztó hibája miatt átkerülhet a másik fogyasztóra. Ennek következtében a kimenőfeszültség potenciálmentessége megszűnne.

#### Javítási tudnivalók

Bármilyen javítást csak a gyártó vevőszolgálatán keresztül szabad elvégezteni.

#### Karbantartás

A hosszabb időközönként szükségessé váló karbantartási teendők közé tartozik elsősorban a szabályozható (állítható) transzformátor csúszópályájának a portól való megtisztítása egy szpiritusba mártott ruhával. Semmi esetre se használjon ehhez olajat. A négy csavar kicsavarása és a fedőlap levétele után a csúszópálya jól hozzáférhető.

#### Figyelem!

A csavarok kicsavarása előtt válassza le a készüléket a hálózatról.

#### Tárolási körülmények

A becsomagolt és a csomagolatlan készülékek tárolása:

A készüléket zárt helyiségben, az előírt klimatikus viszonyok között tárolja. A raktárhelyiségnek portól, sav- és lúggőzöktől, továbbá korrodáló hatású gázoktól mentesnek kell lennie.

#### Szállítási körülmények

A készüléket csak becsomagolt állapotban és a használati helyzetében szabad szállítani. Ehhez az eredeti csomagolást vagy hasonlót kell felhasználni. A vevőnek azonnal klimatizált helyiségben kell tárolnia a készüléket. Legfeljebb három ilyen készüléket szabad egymás tetejére rakva tárolni.

#### Műszaki adatok

Típus		LTS 602	LTS 604	LTS 606
névleges bemenőfeszültség, PRI	V	230	230	230
max. bemeneti áram	A	2,3	5,5	8
max. teljesítmény	kVA	0,5	1	1
névleges frekvencia	Hz	50 -60	50 -60	50 -60
üresjáratú veszteségi teljesítmény	[W]	< 25	< 40	< 60
kimenőfeszültség, szekunder	V	-1...250	-1...250	-1...250
a kimenőfeszültség türése				
- üresjárásban	V	+25	+25	+25
- névleges terhelésen	V	- 15	- 15	- 15
menetfeszültség		< 0,4	< 0,5	< 0,8
kimenőáram	A	2	4	6
üzemmód		DB	DB	DB
hálózati kábel elhelyezési módja		X	X	X
érintésvédelmi osztály		II	II	II
védelmi fokozat		IP20	IP20	IP20
védelem módja		védőszigetelés		
PRI vizsgálófeszültség a szekundertekercsel szemben	kV	3,5	3,5	3,5
PRI vizsgálófeszültség a házzal szemben	kV	3,5	3,5	3,5
hőállósági osztály		B	B	B
max. környezeti hőmérséklet	°C	40	40	40
üzemi hőmérséklettartomány	°C	- 10 ... 40	- 10 ... 40	- 10 ... 40
max. relatív páratartalom 35 °C-on	%	80	80	80
rázóvizsgálat		800 rázás 15 g-vel		
tömeg	kg	12	18	24
Méret:				
- szélesség	mm	452	452	452
- magasság	mm	146	190	190
- mélység	mm	252	312	312

A tárolásra és szállításra ugyanazok az adatok érvényesek, mint az üzemi hőmérséklettartományra, max. relatív páratartalomra és rázásállóságra vonatkozó adatok.

#### Kapcsolási rajzok

