

Regulační auto transformátor LTS 604 / LTS 602 / LTS 606

Obj. č. 51 23 11 / 51 23 03 / 51 23 20

Oblast použití:

Transformátor má široké pole uplatnění jako zdroj střídavého napětí, především však ve výrobních odděleních, v laboratořích, ve zkušebnách a na servisních místech.

Díky galvanickému oddělení mezi primární a sekundární stranou se zkušebním napětím do 3,5 kV a vestavení podle ochranné třídy II se uplatní obzvláště v elektrotechnickém a elektronickém sektoru. Transformátory jsou předepsány pouze pro suché prostředí.

Výstupní napětí lze snadno nastavit pomocí regulačního transformátoru od 1...250 V. V celém tomto rozsahu můžete napájet přístroje maximálním proudem.

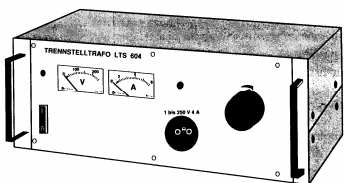
Přednosti tohoto druhu nastavování napětí jsou udržení výstupního napětí, bezdrátové nastavování napětí popř. proudu a relativně nízký vnitřní odpor.

Návod k provozu:

Přístroj můžete provozovat v samostatném zapojení nebo ve spojení s jinými přístroji na měřicím panelu.

Dbejte na to, aby přístroj dobře větral přes větrací zdíčky a aby teplota nepřesáhla 40°C.

Regulační transformátor LTS 606



Po připojení síťového střídavého napětí (230 V popř. 110 V), 50/60 Hz uveďte přístroj do provozu pomocí síťového vypínače. Síťová kontrolka svítí. Při zapnutí přístroje dojde k prudkému (krátkodobému) nárůstu proudu, který stačí vypnout automatickou pojistku. Proto vám doporučujeme zapojit do použitého zdroje potenciometr.

Pokud stisknete otočný knoflík doprava, bude napětí vzrůstat.



Pozor!

K přístroji můžete připojit pouze jeden spotřebič. Připojení více spotřebičů není dovoleno! Potenciál země může být díky poruše spotřebiče připojen na jiný připojený přístroj. Výstupní napětí by se tím zvýšilo.

Údržba:

K údržbě patří především otírání lupy transformátoru (proti prachu) hadříkem navlhčeným v lihu.

V žádném případě k tomu nepoužívejte olej.

Po odmontování čtyřech šroubů a odkrytí víka je stopa transformátoru snadno přístupná.



Pozor!

Před odmontováním šroubů na přístroji vypojte přístroj ze sítě!

Podmínky uložení přístroje

Pro ukládání zabalенých a rozbalенých přístrojů platí:

- Ukládání pouze v uzavřených prostorách.
- Ukládací prostory musí být bez prachu, nesmí se tu vyskytovat výpary z kyselin, lihu nebo plyny podporující korozi.

Podmínky transportu

Přístroj se smí převážet pouze v zabaleném stavu. Použijte k tomu originální nebo podobné balení.

Příjemce uloží přístroj okamžitě do prostor s optimálním klimatem.

Na sebe ukládejte maximálně tři přístroje.



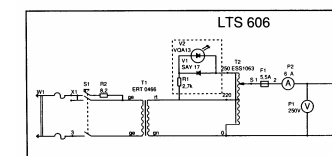
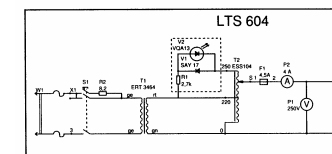
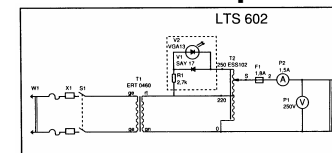
Technické parametry

Typ		LTS 602	LTS 604	LTS 606
Jmenovité vstupní napětí PŘI	V	230 (110)	230 (110)	230 (110)
Max. vstupní proud	A	2,3 (4,6)	5,5 (11)	8 (16)
Max. výkon	kVA	0,4	1	1,5
Jmenovitá frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60
Příkon na prázdko	W	<25	<40	<60
Výstupní napětí	V	1 až 250	1 až 250	1 až 250
Tolerance výstupního napětí				
- na prázdko	V	+25	+25	+25
- při jmenovitém zatížení	V	-15	-15	-15
Kolisání napětí	V	<0,4	<0,5	<0,6

Výstupní proud	A	1,6	4	6
Druh provozu		DB	DB	DB
Druh síťového kabelu		X	X	X
Ochranná třída		II	II	II
Ochranný stupeň		IP 20	IP 20	IP 20
Ochrana		Ochranná izolace		
Zkoušené napětí PŘI proti SEC	kV	3,5	3,5	3,5
Zkoušené napětí,				
SEC proti krytu	kV	3,5	3,5	3,5
Teplotní třída		B	B	B
Max. okolní teplota	°C	40	40	40
Rozsah provozních teplot	°C	- 10 až 40	- 10 až 40	- 10 až 40
Max. relativní vlhkost při 35°C	%	80	80	80
Zkouška materiálu		8000 s 15 g		
Hmotnost	kg	12	18	24
Rozměry				
- šířka	mm	452	452	452
- výška	mm	146	190	190
- tloušťka	mm	252	282	312

Přístroje pro vstupní napětí 110 V se dodávají také s označením LTS 612, LTS 614 a LTS 616. Při skladování a transportu platí podmínky zrovna tak jako pracovní rozsah teplot, max. relativní vlhkost a materiál.

Schéma toku proudu



Změny vyhrazeny!

Všechna práva, také na překlady vyhrazena. Reprodukce typu fotokopie, mikrofilm nebo zachycení v zařízeních pro zpracování dat je možno jen s písemným svolením CONRAD ELECTRONIC GmbH.

© Copyright 1991 by CONRAD ELECTRONIC GmbH,
92240 Hirschau