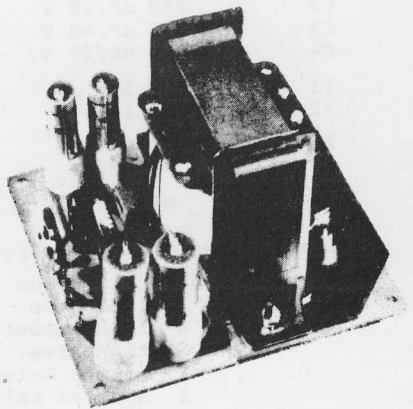


STRØMFORSYNING.

TEKNISKE DATA:

STABILISERET STRØMFORSYNING:

Variabel spænding: 15 til 24 Volt.
Max. strøm : 0,5 Amp.
Ripplespænding : max. 100 mV.
Spændingen varieres på R3.



ANVENDELSESMULIGHEDER:

1. Kan arbejde med forstærkere op til 11 Watt.
2. Kan levere strøm til forforstærkere, det anbefales dog at indskyde et filter mellem strømforsyningen og forforstærkerne på 470 ohm og 250 uF/25 Volt.
3. Kan anvendes til elektrisk tog eller mini race.

BYGGEVEJLEDNING:

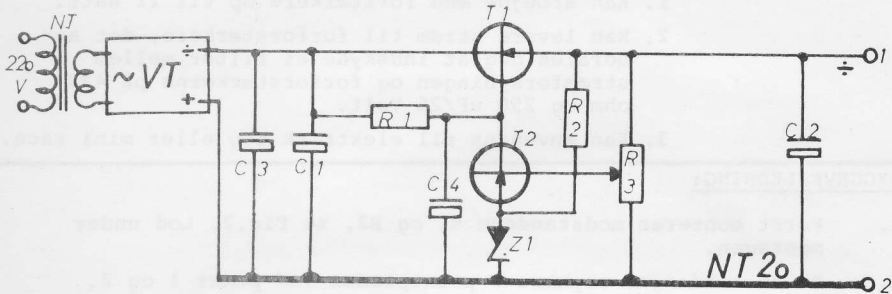
1. Først monteres modstandene R1 og R2, se Fig.2. Lod under montagen.
2. De to loddeøjne trykkes i printpladen ved punkt 1 og 2.
3. Specielkølepladen anbringes efter Fig.2, og transistor T1 skrues fast ovenpå og loddes. (tandskiven på printsiden)
4. Ensretter VT monteres efter Fig.2. NB: pas på + og -.
5. Trimmepotentiometer R3 monteres derefter.
6. Elektrolytkondensatorerne C1 til C4 monteres, således at den sorte firkant på Fig.2 er minus, og passer med studsene på kondensatorerne.
7. Transistor T2 monteres således at prikken på siden af huset vender den samme vej som den sorte prik på Fig.2.
8. Zenerdiode Z1 monteres efter Fig.2, husk at vend den, den rigtige vej.
9. Den lille enkle køleplade trykkes ned over T2.
10. Transformator NT monteres således at 220 volt siden vender mod krafttransistor T1.
11. Monteringsledningen deles og snoes, hvorefter den monteres i printet og på 24 Volt siden på transformator NT, efter Fig.2.
12. Strømforsyningen NT 20 er nu klar til brug, og bør tilsluttes med en sikring på ca. 250 mA til 220 Volt.

KOMPONENTLISTE for NT 20:

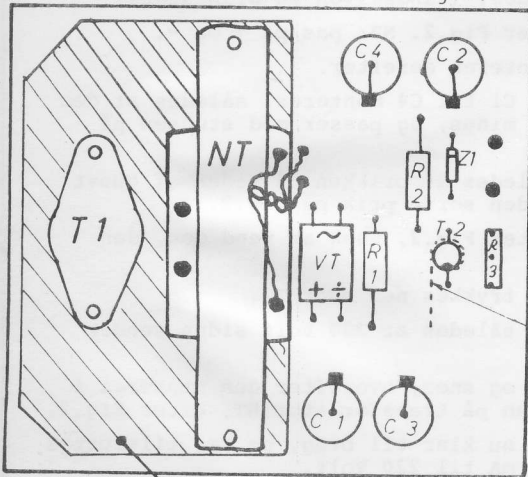
R1	820 Ω	½ WATT	MODSTAND	GRÅ, RØD, BRUN.
R2	1 kΩ	½ WATT	MODSTAND	BRUN, SORT, RØD.
R3	10 kΩ		TRIMMEPOTENTIOMETER.	
C1	100 uF/40 V.		ELEKTROLYT.	
C2	250 uF/25 V.		ELEKTROLYT.	
C3	100 uF/40 V.		ELEKTROLYT.	
C4	250 uF/25 V.		ELEKTROLYT.	
T1	AD 149		KRAFTTRANSISTOR.	
T2	AC 128		TRANSISTOR.	
Z1	ZF 4,7		ZENERDIODE.	
VT	BY 122		VENTIL.	
NT	NT 4222		TRANSFORMATOR.	

Desuden medfølger til byggesættet:

- 1 printplade NT 20.
- 2 loddeøjne.
- 4 3 mm skruer med møtrik.
- 1 tandskive.
- 1 enkelt køleplade.
- 1 speciel køleplade for NT 20.
- 15 cm. monteringsstråd.
- 1 rl. loddetin.



PRINTET SET OVENFRA. Fig.2.



SPECIEL KØLEPLADEN.

ENKELT KØLEPLADE.

