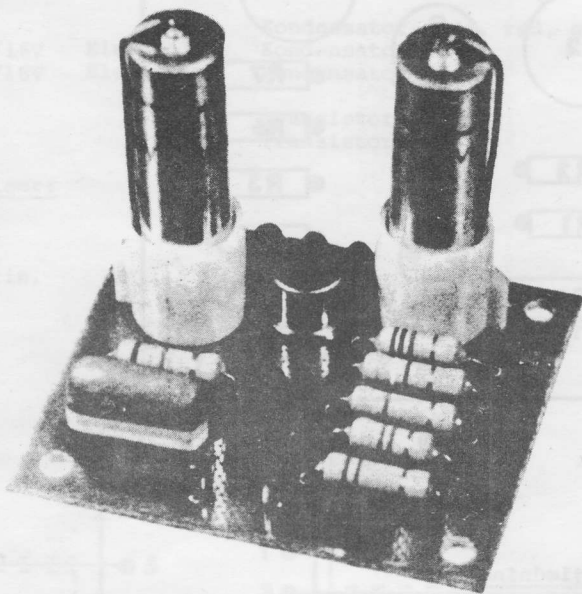


LINIEFORSTÆRKER MED 8 VOLT UDGANGSSIGNAL.



Tekniske data for AF 45.

Forsynings-spænding:	45 volt.
Strømforbrug:	6 mA.
Forstærkning:	10 gange.
Frekvensgang:	20 Hz - 40 K Hz \pm 0,1 dB
Støj / signalforhold:	Ved 8 volt udgangs - signal, 1000 Hz og indgangsimpedans 47 k Ω : 80 dB.
Harmonisk Forvrængning:	Mindre end 0,1 %.
Intermodulation:	Mindre end 1 %.
Maximum udgangsspænding:	Ved 10 k Ω belastning: 8 volt.

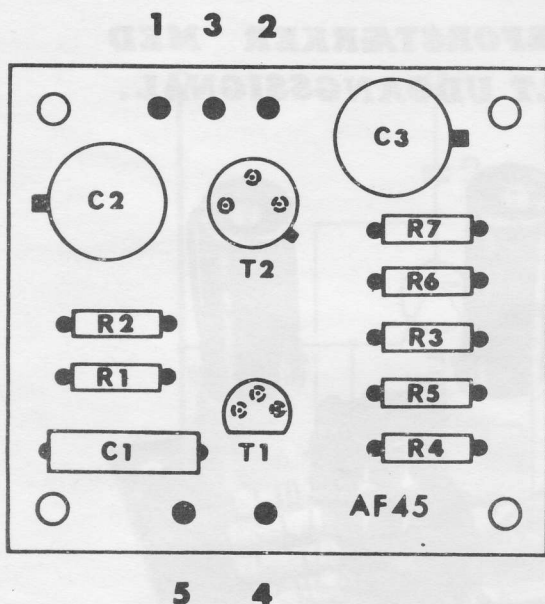


FIG.2.

Byggevejledning:

1.
Først monteres modstandene R1 til R7. Modstandenes ben stikkes helt igennem printet efter fig.2. Lod straks efter isættelse af hver enkelt komponent, og afklip straks de tiloversblevne ender.
2.
Monter derefter de 5 loddeøjne i punkterne 1, 2, 3, 4 og 5. loddeøjnene presses helt ned i printet, loddes og afklippes derefter.
3.
Dernæst monteres kondensatorene C1 til C3. Kondensatorenes ben bør også stikkes helt igennem printet og derefter loddes. Husk at vende dem rigtigt. Se fig.2.
4.
Transistorene T1 og T2 monteres sluttelig, og AF 45 er nu klar til brug.

AF 45

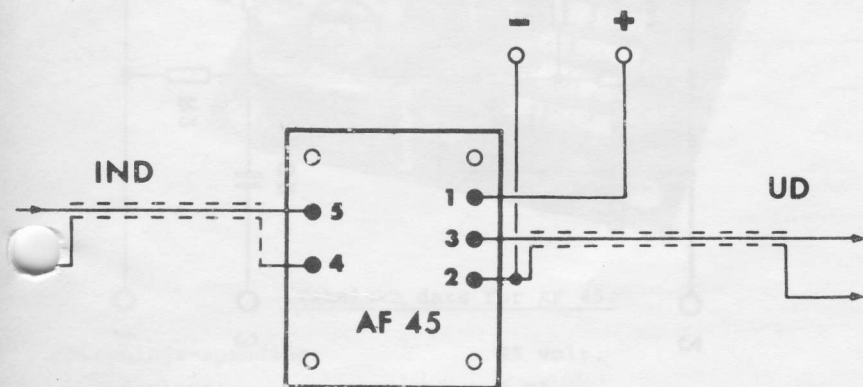
Komponentliste til AF 45:

R1	270 k	1/4 Watt	Modstand	Rød, violet, gul.
R2	6,8 k	1/4 Watt	Modstand	Blå, grå, rød.
R3	47 k	1/4 Watt	Modstand	Gul, violet, orange.
R4	4,7 k	1/4 Watt </td <td>Modstand</td> <td>Gul, violet, rød.</td>	Modstand	Gul, violet, rød.
R5	150 k	1/4 Watt	Modstand	Brun, grøn, gul.
R6	390	1/4 Watt	Modstand	Orange, hvid, brun.
R7	1 k	1/4 Watt	Modstand	Brun, sort, rød.
C1	220 nF		Kondensator	Rød, rød, gul.
C2	250 uF/16V	Elektrolyt	Kondensator	
C3	250 uF/16V	Elektrolyt	Kondensator	
T1	BC 170		Transistor	
T2	40452		Transistor	

Desuden medfølger:

- 1 Print AF 45.
- 5 Loddeøjne.
- 1 Rulle loddetin.

FIG.3.



Deres AF 45 er nu færdigmonteret.

Fig.3, angiver hvorledes AF 45 kan forbindes.

Ben 4 og 5 er indgangen, der forbindes til linieudgangen fra båndoptager eller radio, eller til udgangen af tonekontrollen.

Loddeøjne 4 er indgangsledningens stelforbindelse. (Skærm)

Ben 2 og 3 er udgangen, der kan forbindes til høretelefoner eller udgangsforstærkere der kræver en linieforstærker.

AF 45

