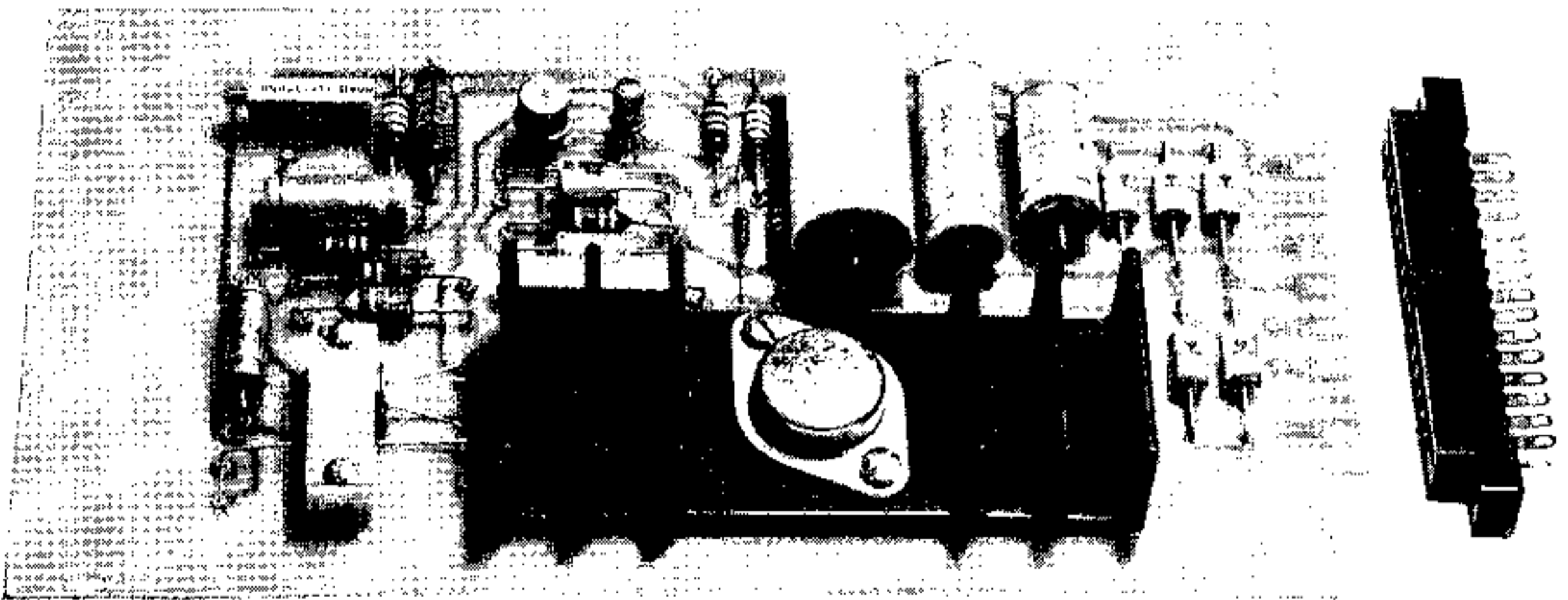
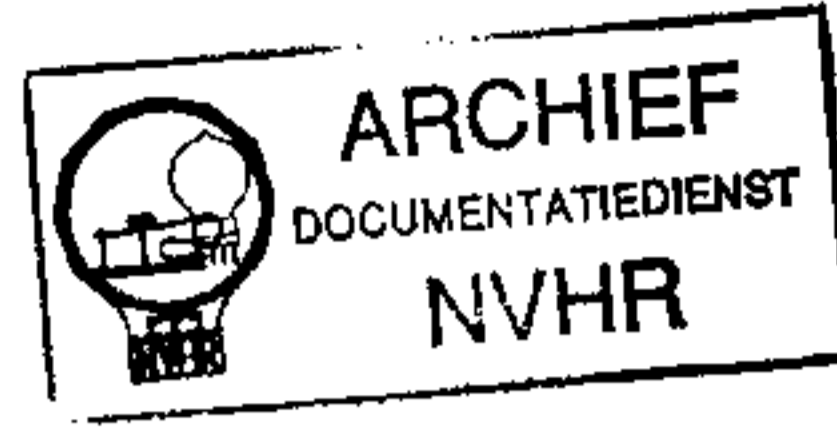


Met dank aan A.R.A. van Rossum

# n.v. delta elektronika

nieuwe boogerdstraat 2 zierikzee holland telefoon (01110) 2734

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



## GESTABILISEERDE VOEDINGSEENHEID VE 14

**VE 14 a 7,5 – 30 V 0,2 A**

**VE 14 b 15 – 60 V 0,1 A**

De voedingseenheid VE 14 bestaat uit een met siliciumtransistoren uitgevoerde schakeling op een insteekkaart met geëtste bedrading.

Ingangsspanning VE 14 a 38 V $\sim$  + of – 10 %  
VE 14 b 62 V $\sim$  + of – 10 %

Uitgangsspanning Gestabiliseerde gelijkspanning, kontinu instelbaar

Stroom-  
begrenzing Bij overbelasting en kortsluiting wordt de stroom begrensd tot ca. 125 %.

Stabiliteit Beter dan 0,03 % bij een ingangsspanningsvariatie van + of – 10 %.  
Beter dan 0,05 % bij een maximale belastingsvariatie.

Temp. koëff. Kleiner dan + of –  $2 \cdot 10^{-4}$  per  $^{\circ}\text{C}$ .

Rimpel Kleiner dan 0,2 mV effectief.

Inwendige  
weerstand Bij sinusvormige belastingsvariatie,  
maximaal 50 milli-ohm van 0 – 20 KHz.  
maximaal 200 milli-ohm van 0 – 100 KHz.

Parallel- en  
serieschakeling

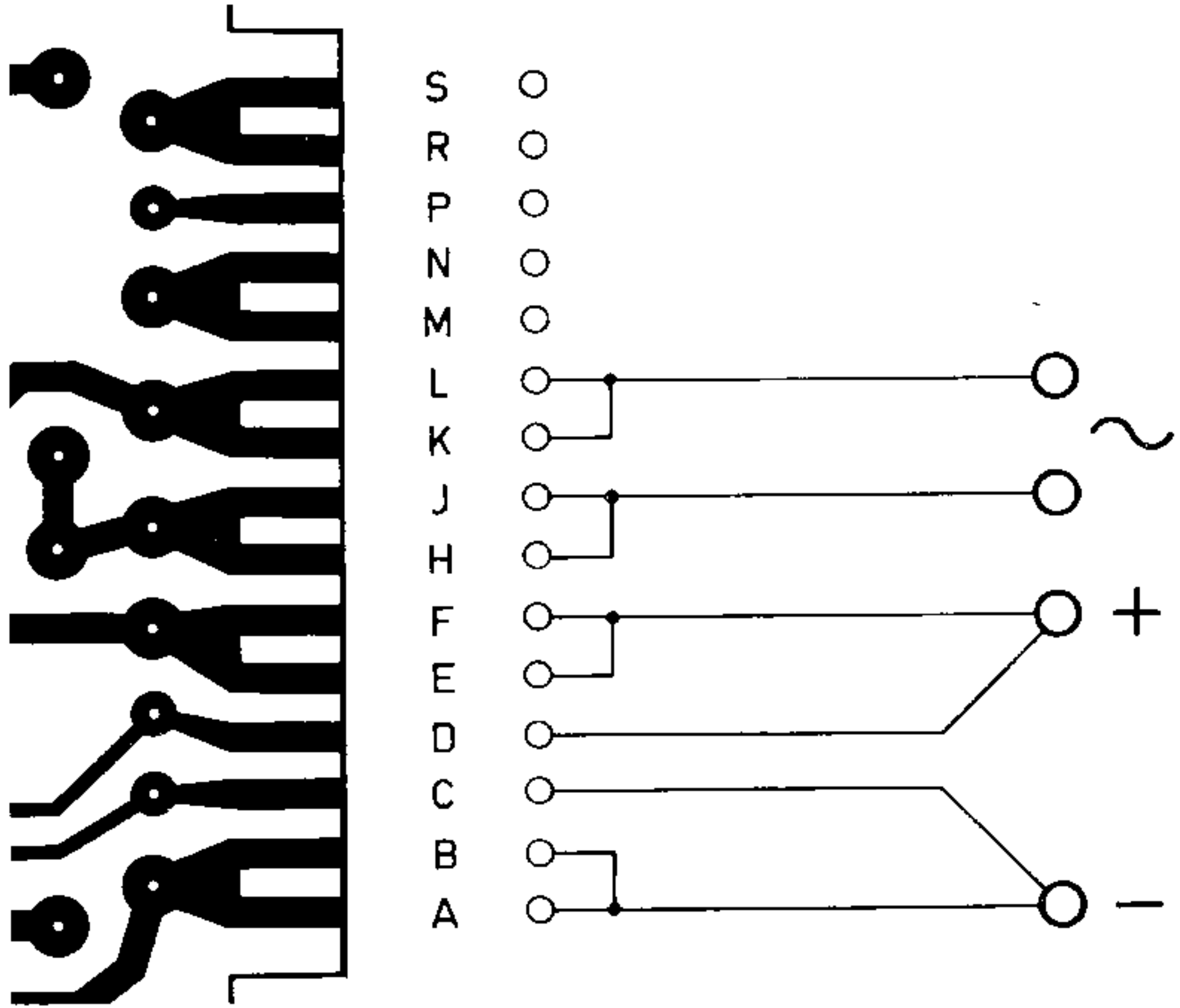
Parallel- en serieschakeling van meerdere eenheden VE 14 is toegestaan.  
De ingangswisselspanningen dienen hierbij echter van gescheiden transfor-  
matorwikkelingen betrokken te worden.

Afmetingen

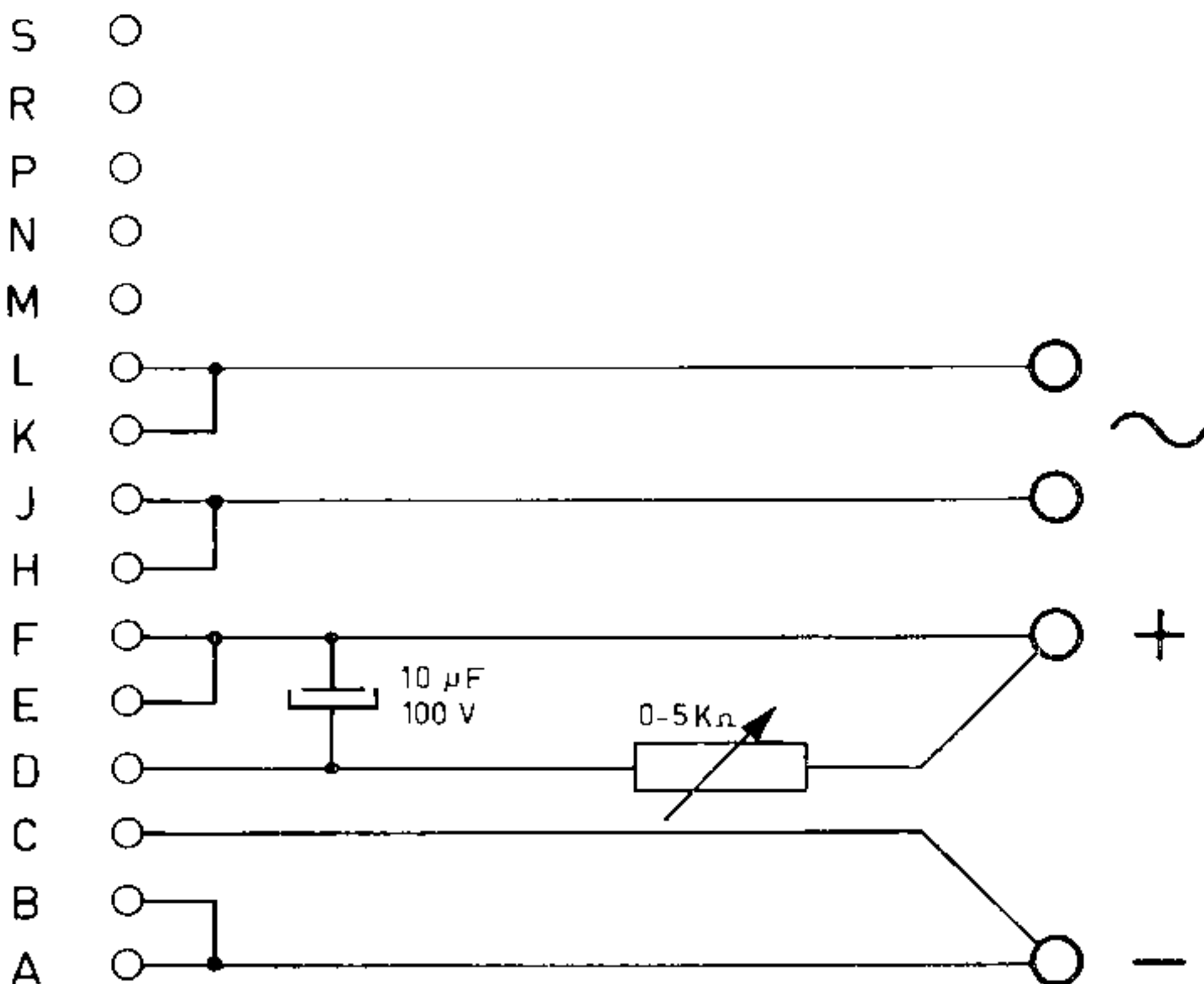
200 × 110 × 27 mm.

Gewicht

0,2 kg.



Spanningsinstelling kan geschieden met een trimpotentiometer welke zich op de kaart bevindt, of uitwendig met een variabele weerstand van 0 – 5000 ohm, waarbij dan de trimpotentiometer geheel naar links gedraaid wordt.



Spanningsinstelling uitwendig.

R (Ohm)

1 =	1,8	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
2 =	470	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
3 =	22	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
4 =	56		5W	5%
5 =	220		$\frac{1}{2}$ W	5%
6 =	10	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
7 =	220		$\frac{1}{2}$ W	5%
8 =	1,5	k	$\frac{1}{2}$ W	2% MF
9 =	33		$\frac{1}{2}$ W	5%
10 =	5	k	trimpotm.	

D 1 =	1N3193	RCA
2 =	1N3193	RCA
3 =	1N3193	RCA
4 =	1N3193	RCA
5 =	1N3193	RCA
6 =	ZG 6,8 (6,5 V)	Intermetall
7 =	1N3193	RCA
8 =	OA 202	Philips
9 =	ZG 6,8 (6,4 V)	Intermetall
10 =	OA 202	Philips
11 =	ZG 6,8 (6,4 V)	Intermetall

C (microfarad)

1 =	32	100 V
2 =	100	100 V
3 =	100	100 V
4 =	10	15 V
5 =	25	25 V
6 =	0,001	400 V
7 =	10	100 V

T 1 =	2N3442	RCA
2 =	OC 480	Intermetall
3 =	2N3440	RCA
4 =	2N3440	RCA

MF = Metaalfilmweerstand  
 Metaalfilmresistor  
 Metaalfilmwiderstand

### R (Ohm)

1 =	1,8	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
2 =	330	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
3 =	12	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
4 =	27		5W	5%
5 =	220		$\frac{1}{2}$ W	5%
6 =	10	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
7 =	220		$\frac{1}{2}$ W	5%
8 =	1,5	k	$\frac{1}{2}$ W	2% MF
9 =	33	k	$\frac{1}{2}$ W	5%
10	5	k	trimpotm.	

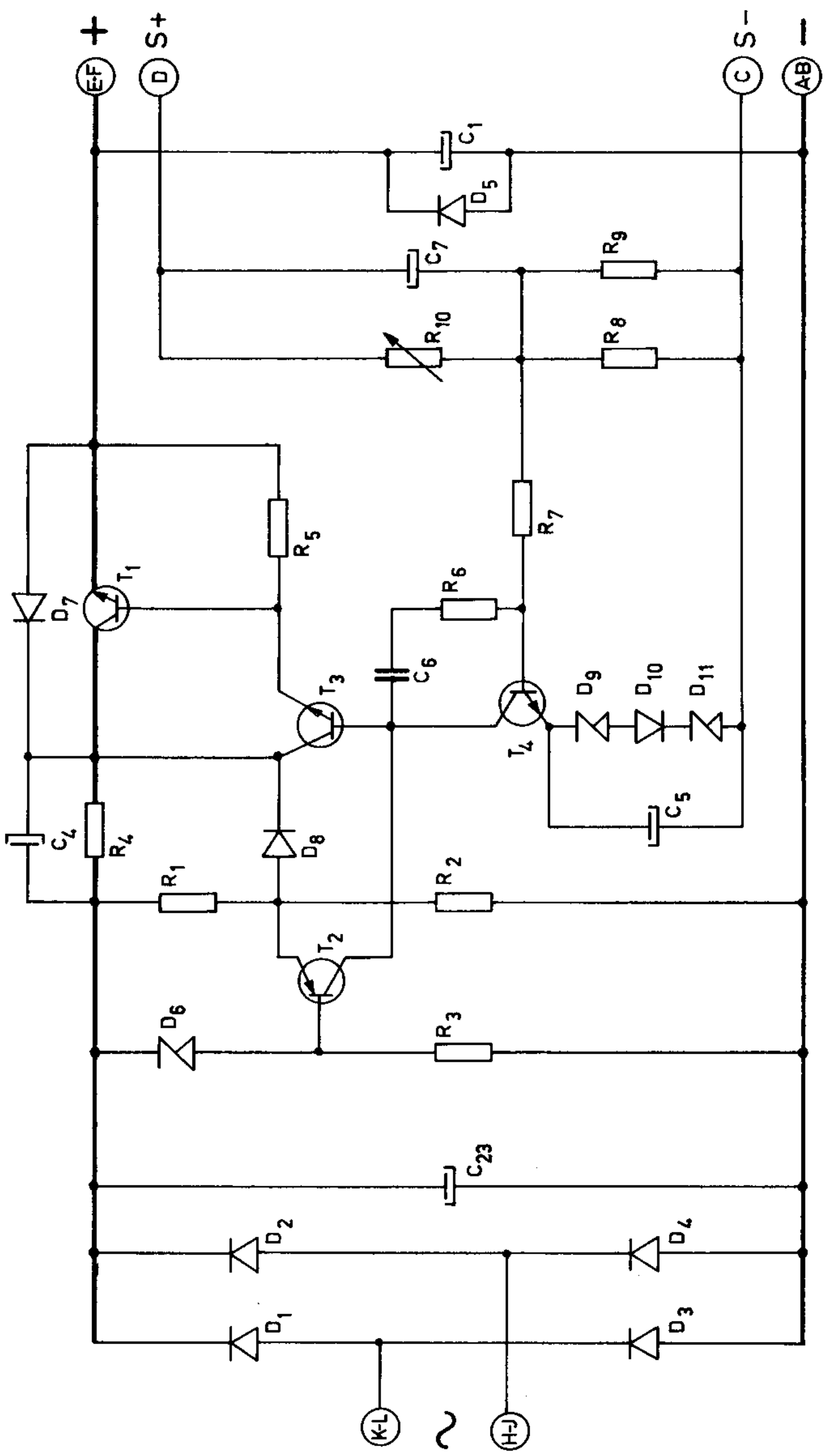
D 1 =	1N3193	RCA
2 =	1N3193	RCA
3 =	1N3193	RCA
4 =	1N3193	RCA
5 =	1N3193	RCA
6 =	ZG 6,8 (6,3 V)	Intermetall
7 =	1N3193	RCA
8 =	OA 202	Philips
9 =	ZG 6,8 (6,4 V)	Intermetall

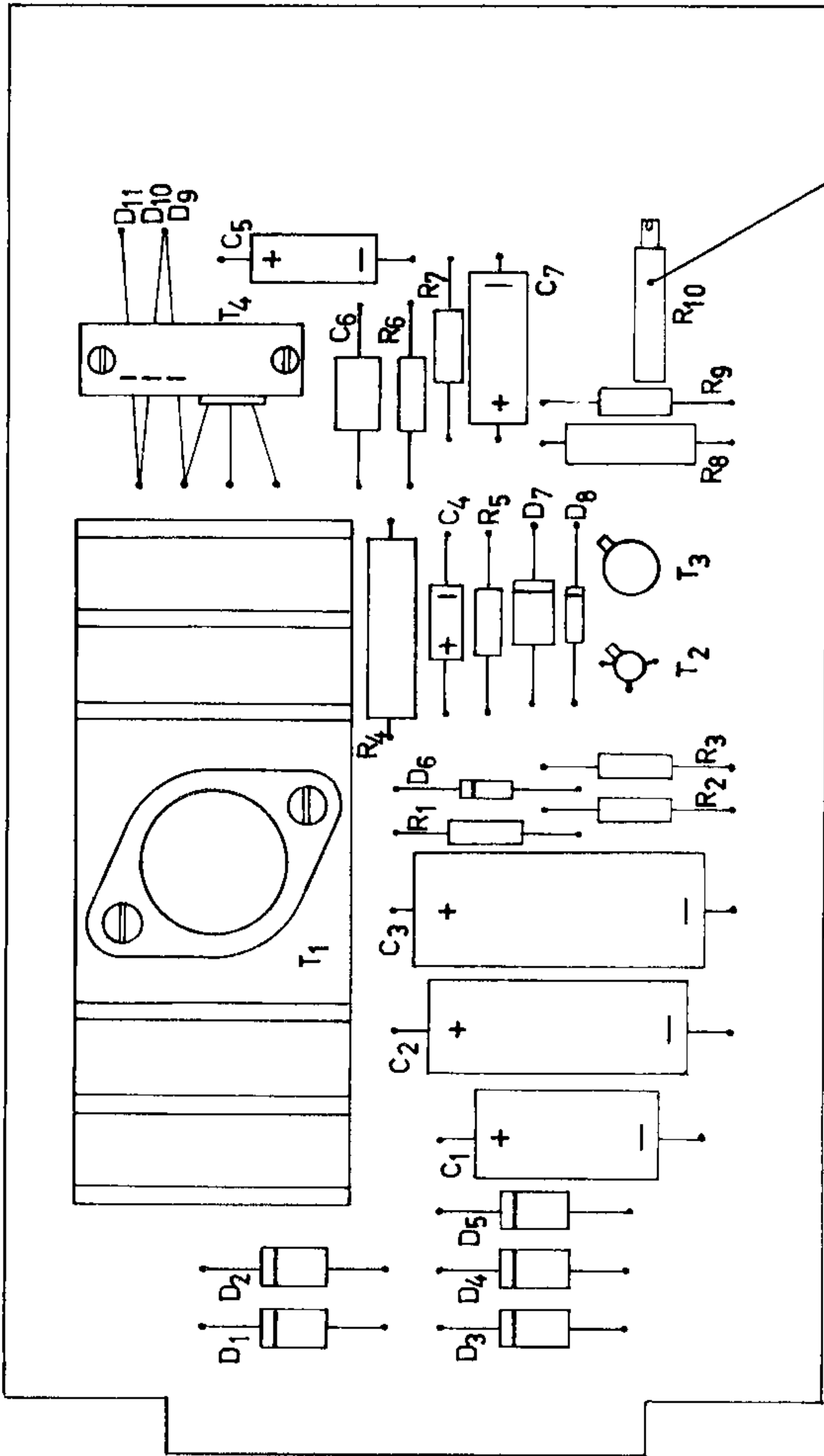
### C (microfarad)

1 =	50	70 V
2 =	100	70 V
3 =	250	70 V
4 =	10	15 V
5 =	25	25 V
6 =	0,001	400 V
7 =	10	100 V

T 1 =	2N3055	RCA
2 =	OC 445	Intermetall
3 =	2N3053	RCA
4 =	2N3053	RCA

MF = Metaalfilmweerstand  
 Metaalfilmresistor  
 Metaalfilmwiderstand





spanningsinstelling