

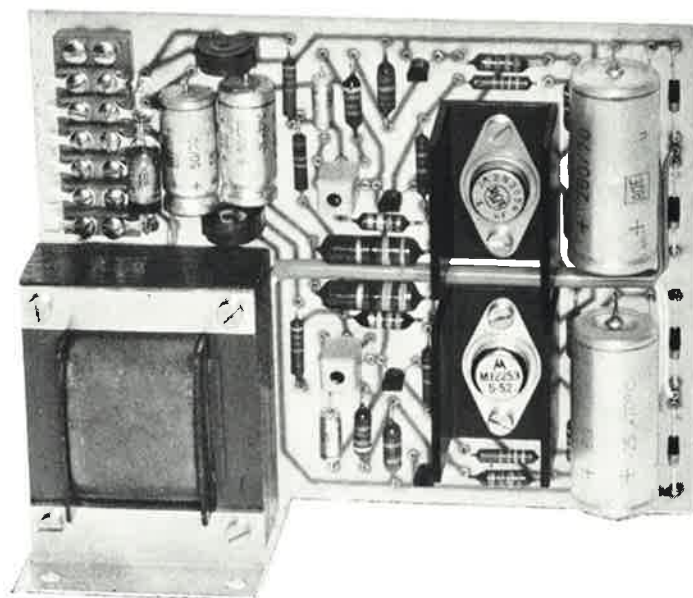


n.v. delta elektronika

nieuwe boogerdstraat 2 zierikzee holland telefoon (01110) 2734

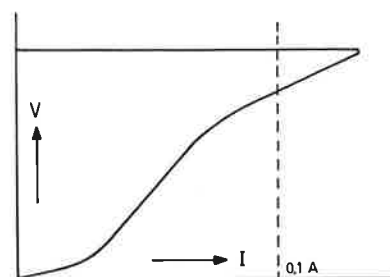
GESTABILISEERDE VOEDINGSEENHEID VE 21

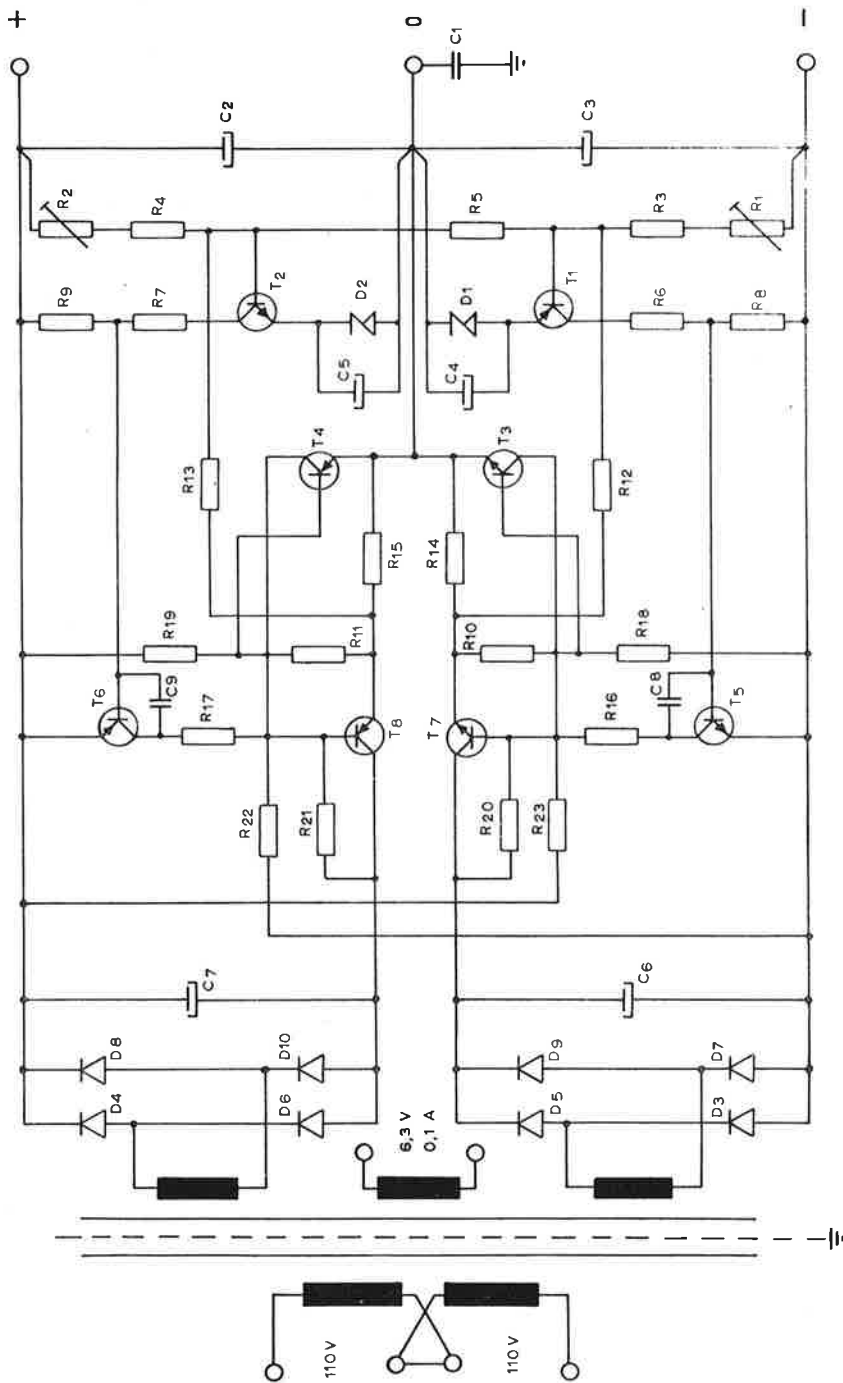
+15 V en -15 V 0,1 A

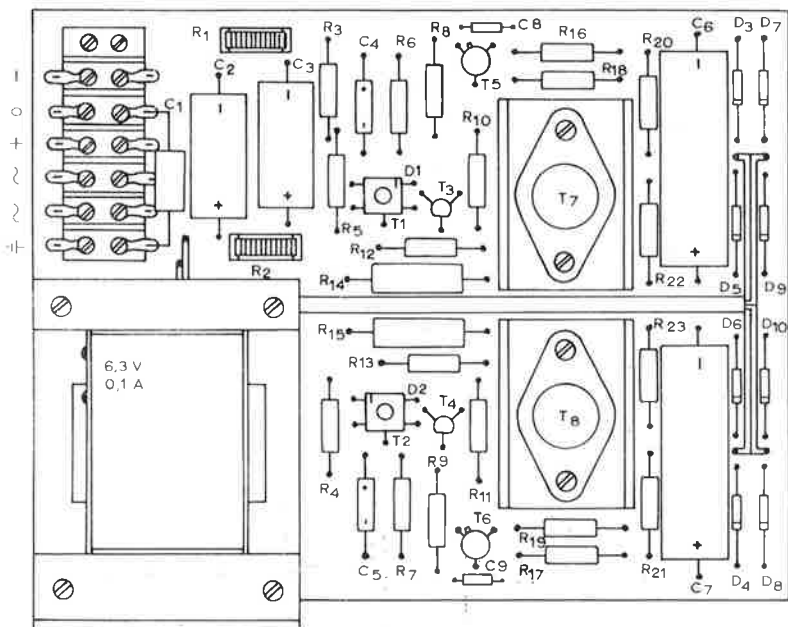


Type VE 21 is een geheel met siliciumtransistoren uitgevoerde voedingseenheid, welke een positieve en een negatieve uitgangsspanning levert, symmetrisch ten opzichte van een gemeenschappelijk nulpunt. De eenheid is ondermeer geschikt voor het voeden van operationele versterkers.

- **Ingangsspanning** 220 V + of - 10 %, 50 Hz.
- **Uitgangsspanningen** + 14 tot + 16 V en - 14 tot - 16 V ten opzichte van het gemeenschappelijk nulpunt.
6,3 V \sim 0,1 A
- **Stroom** Beide spanningen mogen onafhankelijk van elkaar belast worden tussen 0 en 100 mA. Ook de totale spanning, 28 tot 32 V, is belastbaar tot 100 mA.
- **Begrenzing** Teruglopende karakteristiek, zelfherstellend. Bij overbelasting van één der spanningen zakken beide in elkaar (gekoppelde begrenzing).
- **Stabilisatie** Bij een ingangsspanningsvariatie van + 10 % naar - 10 % variëren de uitgangsspanningen minder dan 0,02 % en bij maximale belastingsvariatie minder dan 0,05 %.
- **Temp. koëff.** Kleiner dan 0,03 % per °C.
- **Impedantie** Kleiner dan 450 milli-ohm voor sinusvormige belastingsvariëaties tot 100 kHz.
- **Rimpel** 1 mV top tot top.
- **Afmetingen en gewicht** 140 × 115 × 50 mm, lengte × hoogte × breedte, 0,7 kg. Twee stuks VE 21 kunnen in een $\frac{1}{8}$ × 19 inch ESONE insteekleenheid gemonteerd worden.







R 1 = Spannungseinstellung - 14-16 V
Voltage adjustment - 14-16 V

R 2 = Spannungseinstellung + 14-16 V
Voltage adjustment + 14-16 V

R (Ohm)

1 =	200	var.
2 =	200	var.
3 =	470	$\frac{1}{2}$ W 2% MF
4 =	470	$\frac{1}{2}$ W 2% MF
5 =	1	k $\frac{1}{2}$ W 2% MF
6 =	470	$\frac{1}{2}$ W 5%
7 =	470	$\frac{1}{2}$ W 5%
8 =	120	$\frac{1}{2}$ W 5%
9 =	120	$\frac{1}{2}$ W 5%
10 =	680	$\frac{1}{2}$ W 2% MF
11 =	680	$\frac{1}{2}$ W 2% MF
12 =	180	k $\frac{1}{2}$ W 5%
13 =	180	k $\frac{1}{2}$ W 5%
14 =	22	1W 5%
15 =	22	1W 5%
16 =	560	$\frac{1}{2}$ W 5%
17 =	560	$\frac{1}{2}$ W 5%
18 =	3,3	k $\frac{1}{2}$ W 2% MF
19 =	3,3	k $\frac{1}{2}$ W 2% MF
20 =	47	k $\frac{1}{2}$ W 5%
21 =	47	k $\frac{1}{2}$ W 5%
22 =	680	$\frac{1}{2}$ W 5%
23 =	680	$\frac{1}{2}$ W 5%

C (microfarad)

1 =	0,1	160 V
2 =	50	70 V
3 =	50	70 W
4 =	10	15 V
5 =	10	15 V
6 =	250	70 V
7 =	250	70 V
8 =	0,00047	400 V
9 =	0,00047	400 V

D 1 =	ZG 6, 8	Intermetall
2 =	ZG 6, 8	Intermetall
3 =	TS 05	DI
4 =	TS 05	DI
5 =	TS 05	DI
6 =	TS 05	DI
7 =	TS 05	DI
8 =	TS 05	DI
9 =	TS 05	DI
10 =	TS 05	DI

MF = Metaalfilmweerstand
 Metaalfilmresistor
 Metallfilmwiderstand

T 1 =	BC 213
2 =	BC 182
3 =	BC 182
4 =	BC 213
5 =	2N3053 RCA
6 =	2N4037 RCA
7 =	2N3054 RCA
8 =	MJ 2253 Motorola

