

2755

electr. stab.
POWER SUPPLY

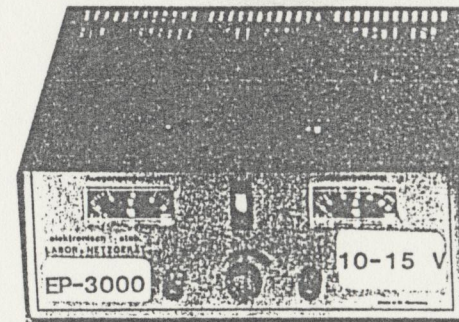


Netzgerät

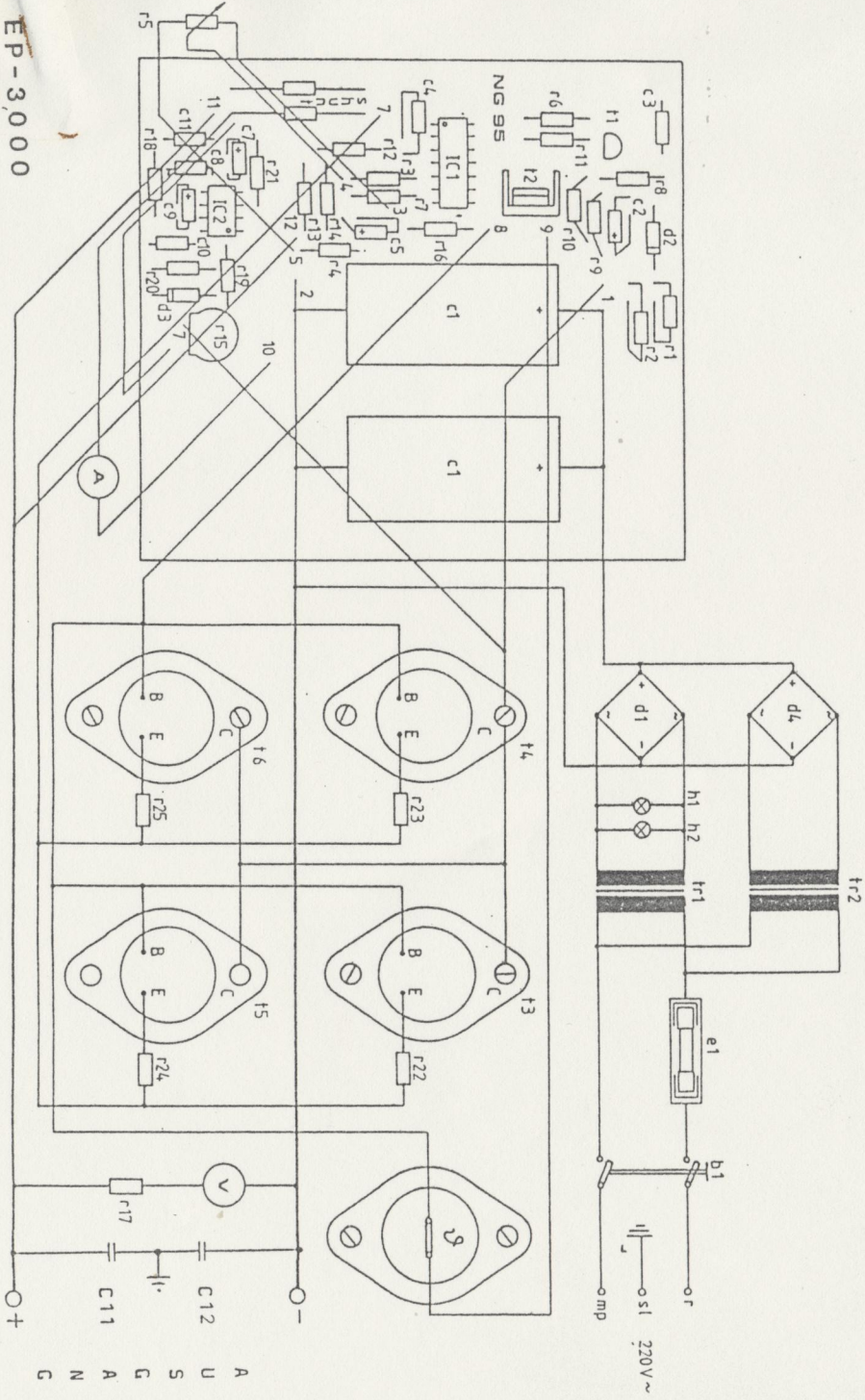
Typ

EP-3000

10-15V 25-30 A



Albrecht Electronic GmbH
Otto-Hahn-Straße 7 · D-2077 Trittau
Telefon: 0 41 54/80 72-0
Telex: 2 189 406 agru d



EP-3000
VERDRÄHTUNGSPLAN
Technische Änderung vorbehalten

A
U
S
S
A
N
G

Technische Beschreibung:

Die Netzgeräte EP-3000/EP-2000 sind stufenlos von 10-15V einstellbar. Die Regelung erfolgt über 2 integrierte Schaltkreise. Auf je einem beleuchteten Instrument werden die Spannungs- und Stromwerte angezeigt.

Bei Überlast und Kurzschluß spricht die automatische Abschaltung an, eine Auswertelektronik fragt danach zyklisch den Lastzustand ab, nach Beseitigung des Kurzschlusses schaltet das Gerät automatisch wieder ein.

Bei Übertemperatur wird die Ausgangsspannung elektronisch abgeschaltet, die Wiedereinschaltung erfolgt automatisch.

Die Skalen der Amperemeter sind bei allen Geräten in 3 Farben unterteilt, die Bedeutung ist wie folgt

- Normaler Betriebsbereich
- Gelbe Zone: für den Kurzzeitbetrieb
- Rote Zone: Bereich der elektronischen Abschaltung

Technische Daten:

Netz 50/60 Hz	220 V
Ausgangsspannung	10-15V
Ausgangsstrom	25-30A
Ausgangsstrom (kurzzeitig max.)	30A
Stromabschaltung	>30 A
Spannungskonstanz bei 0-100% Last- und ± 10% Netzspannungsänderungen	20 mV
Restwelligkeit	1 mV
Betriebstemperaturbereich	0-50°C
Gewicht	10,5 kg
Abmessungen BxHxT	295x130x275 mm

Stückliste:

Widerstände:

- r 1 680 R
- r 2 680 R
- r 3 22 K
- r 4 10 K
- r 5 4 K 7 Poti
- r 6 4 K 7
- r 7 100 K
- r 8 22 K
- r 9 1 K 5
- r 10 680 R
- r 11 1 K 5
- r 12 22 K
- r 13 1 K 8
- r 14 820 R
- r 15 250 R Trimmer
- r 16 47 R
- r 17 40 K 2
- r 18 100 K
- r 19 1 K
- r 20 1 K 5
- r 21 15 K
- r 22 0 R 063/ 7W
- r 23 0 R 063/ 7W
- r 24 0 R 063/ 7W
- r 25 0 R 063/ 7 W

Kondensatoren:

- c 1 4 x 3300 mF / 40V
- c 2 10 mF/25V
- c 3 33 nF
- c 4 4,7 nF
- c 5 10 mF/25V
- c 6 47 nF
- c 7 10 mF/35V
- c 8 10 nF
- c 9 10 mF/25V
- c 10 100 nF

C11 680 pF

C12 660 pF

Dioden:

- d 1 Br. Gl. 100 V/25A
- d 2 BZX 18V
- d 3 ZY 12V
- d 4 Br. Gl. 100 V/25A

Transistoren:

- t 1 BC 237
- t 2 BDX 34
- t 3 2 N 3772
- t 4 2 N 3772
- t 5 2 N 3772
- t 6 2 N 3772

Integrierter Schaltkreis:

- IC 1 723
- IC 2 555
- h 1 Instrumentenbeleuchtung
- h 2 " "

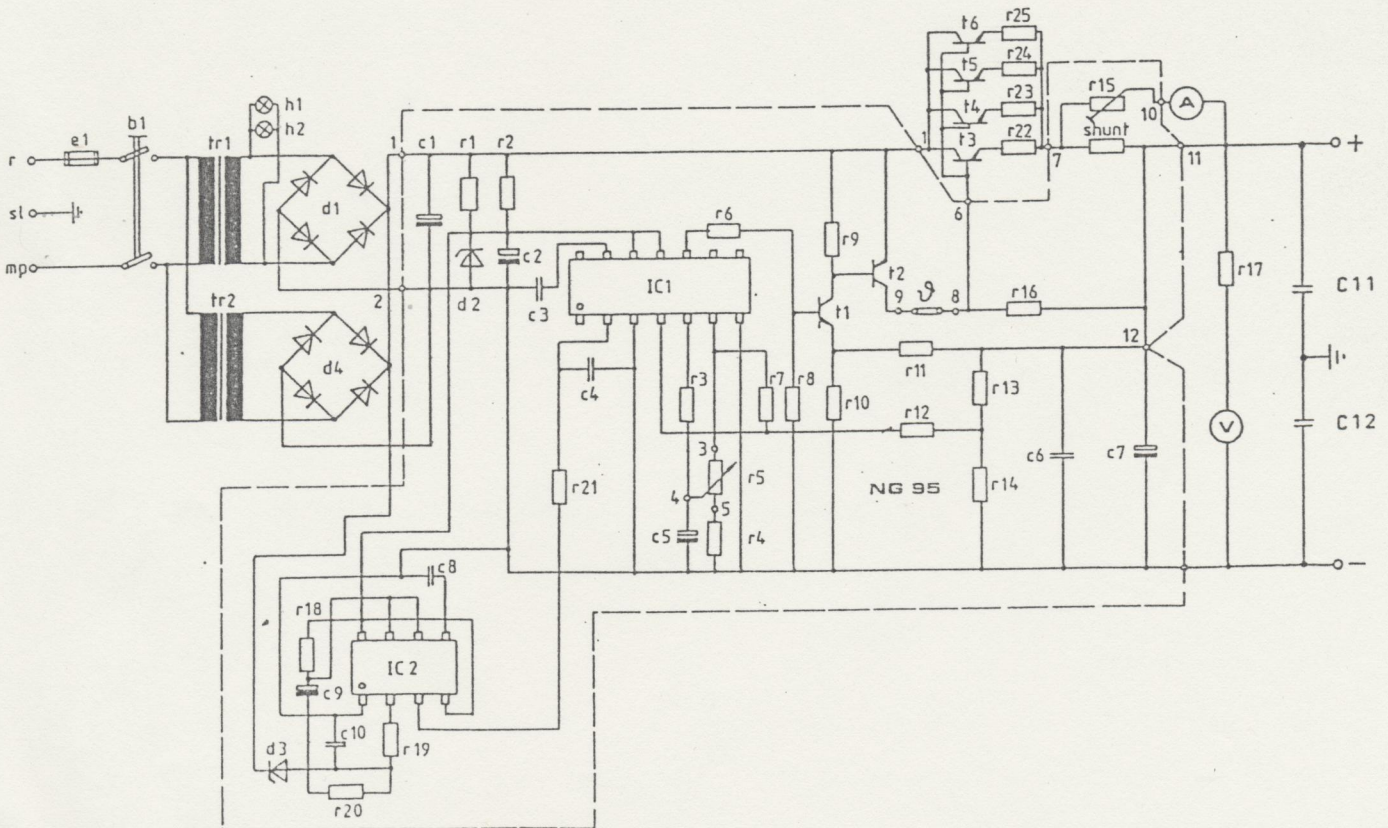
Sicherungen

e i = 4 A

Trafa 2* Typ 10

EP-3000

Technische Änderung vorbehalten



EP-3000

STROMLAUFPLAN

Technische Änderung vorbehalten