

N 345

T o n

Stromversorgungsgerät

2 Seiten; Seite 1

Eigentum des RFZ.
Vervielfältigung auch auszugsweise
nur mit Genehmigung des RFZ.Anlagentechnischer
KatalogBerlin - Adlershof
AgastraßeRundfunk - und Fernsichttechnisches
Zentralamt1. Herkunft

- 1.1. Entwicklungsbetrieb
Studiotechnik Rundfunk, 116 Berlin
- 1.2. Herstellerbetrieb
Studiotechnik Rundfunk, 116 Berlin

2. Kenndaten

2.1. Verwendung
Das Stromversorgungsgerät N 345 dient zur Versorgung transistorisierter Geräte, insbesondere der Geräte der 300-er Technik. Es liefert eine Ausgangsspannung von (24 ± 0) V bei 20° C und bei einer maximalen Stromaufnahme von 1,5 A der zu versorgenden Geräte.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten
Als austauschbare Einheit enthält das N 345 das Regelgerät mit elektronischer Kurzschlußsicherung W 345.50a.

2.3. Elektrische Daten

Netzspannung	220 V \pm 5 %
Ausgangsgleichspannung	(24 ± 0) V
entnehmbarer Gleichstrom	1,5 A
Kurzschlußstrom	\approx 400 mA
Innenwiderstand (bei Belastung 1 A)	
bei Gleichstrom	\approx 0,25 Ohm
bei 30 Hz	\approx 0,15 Ohm
bei 1000 Hz	\approx 0,1 Ohm
bei 15000 Hz	\approx 0,15 Ohm
Störspannung	5mV
Bei Anlegen einer Batteriespannung von $(30 \dots 42)$ V an die Anschlußpunkte Aa4 und Ab4 erfolgt bei Ausfall des Netzes eine Umschaltung auf Batteriebetrieb.	

2.4. Temperaturverhalten

Einsatzklasse +3/+40/+35/80//...2,
TGL 9200 Bl. 3

2.5. Austauschbare Teile

- 1 Regelgerät mit elektronischer Kurzschlußsicherung W 345.50a
- 1 Signal-Kleinlampe C 24V 1,2 W TGL 10449 Bl. 2 (Sockel BA 7s)
- 1 G-Schmelzeinsatz T 500 TGL 0-41571

2.6. Einschubrahmen: SK 760/4a Platine: 112.3-9

2.7. Maßangaben

Das N 345 ist ein Teileeinschubgerät (1/4 Einschub) entsprechend Werk-Standard RFZ 50702 mit den Abmessungen

Breite	Höhe	Tiefe
119 mm	134 mm	275 mm

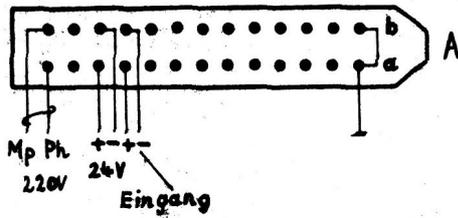
2.8. Masse

etwa 8 kg

2.9. Zeichnungssatz

N 345: 512.3-1
W 345.50a: 522.2-1:2

3. Anschlüsse
Kontaktbelegung der Buchsenleiste (auf die Lötösen gesehen):



4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen

