

T o n

Studiolautsprecherkombination

0 18

TH 315

Bearb.: ER 3/Or
LNJ/WJ

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof1.2. Hersteller:
Karl Schulz, Elektromechanik, 112 Berlin2. Kenndaten2.1. Verwendung:
Die Studiolautsprecherkombination 0 18 wird im Gehäuselautsprecher 0 6 bzw. in der Abhöreinrichtung 0 731 zur Qualitätsbeurteilung von Sendungen und Aufnahmen verwendet.2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Die 0 18 gehört zu der Abhöreinrichtung 0 731 bzw. zum Gehäuselautsprecher 0 6. Zur Speisung der 0 18 wird ein Leistungsverstärker mit linearem Frequenzgang (V 731 bzw. V 774) benötigt.
Die 0 18 ist ein Nachfolgetyp der Lautsprecherkombination 0 17a, jedoch nicht ohne weiteres gegen diese austauschbar.

2.3. Elektroakustische Daten:

Nennscheinwiderstand: $Z_n = 15 \text{ Ohm}$ Nennbelastbarkeit
nach TGL 200-7086: $P_n = 30 \text{ VA}$ Übertragungsmaß bei $f = 500 \text{ Hz}$
($G_s = 0 \text{ dB} \hat{=} 0,1 \text{ N m}^{-2} \text{ V}^{-1} = 1 \text{ } \mu\text{bar} \cdot \text{V}^{-1}$) $G_s = +4 \text{ dB}$ Übertragungsbereich
nach TGL 200-7092, Blatt 1
bei Einbau in 0 6 bzw. 0 731: $40 \text{ Hz} \dots 18 \text{ kHz}$ Klirrfaktor
gemessen mit $U = 20 \text{ V}$
bei $f = 120 \text{ Hz}$ $k \leq 2,0 \%$
bei $f = 500 \text{ Hz}$ $k \leq 1,5 \%$ Ansprechspannung des Übersteuerungsschutzes
bei $f = 200 \text{ Hz}$ $U_A = 22 \text{ V}$

2.4. Austauschbare Teile: entfällt

2.5. Einschubrahmen: entfällt

2.6. Maßangaben:
Korbdurchmesser: 315 mm
Einbautiefe: 180 mm
Erforderliche Einbauöffnung
Durchmesser: 275 mm

2.7. Masse: 7,3 kg

2.8. Zeichnungssatz: RFZ ER 3.33

3. Anschlüsse

Lautsprecher-Stecker nach TGL 68-65, Blatt 2

(Bei Anlegen einer positiven Gleichspannung an den Rundstift des Steckers bewegt sich die TT-Membran in Hauptabstrahlrichtung)

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:

