

0 18/1

TH 315/1

T o n

Studiolautsprecherkombination

2 Seiten, Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernsentechnisches Zentralamt, Berlin - Adlershof

1.2. Herstellerbetrieb

Firma W. Schulz, Elektro-Mechanik und Akustik, Berlin

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Die Studiolautsprecherkombination 0 18/1 ist eine Weiterentwicklung der Studiolautsprecherkombination 0 18, sie wird im Gehäuselautsprecher 0 6/2 bzw. in der Studioabhöreinrichtung 0 731/2 zur Qualitätsbeurteilung von Sendungen und Aufnahmen verwendet.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Die Studiolautsprecherkombination 0 18/1 gehört zur Studioabhöreinrichtung 0 731/2 bzw. zum Gehäuselautsprecher 0 6/2 in Verbindung mit dem Leistungsverstärker V 731. Die 0 18/1 kann ebenfalls mit dem Leistungsverstärker V 734 betrieben werden.

2.3. Elektrische Daten

Nennscheinwiderstand

$Z_n = 15 \text{ Ohm}$

Nennbelastbarkeit
nach TGL 200 - 7086

$P_n = 30 \text{ VA}$

Übertragungsmaß bei $f = 100 \text{ Hz}$ und 10 kHz
($G_s = 0 \text{ dB} \hat{=} 0,1 \text{ N m}^{-2} \text{ V}^{-1} = 1 \mu\text{bar V}^{-1}$)

$G_s = \pm 0 \text{ dB}$

Übertragungsbereich
nach TGL 200-7092, Blatt 1

40 Hz ... 18 kHz

Klirrfaktor

gemessen mit $U = 20 \text{ V}$
bei $f = 120 \text{ Hz}$
bei $f = 500 \text{ Hz}$

$k \hat{=} 2,0 \%$
 $k \hat{=} 1,5 \%$

Ansprechspannung des Übersteuerungsschutzes

bei $f = 200 \text{ Hz}$

$U_A = 24 \text{ V}$

2.4. Auswechselbare 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 (2. Ausführung)

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. Stromlaufplan

