

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  $10 \text{ kHz}$   
( $G_s = 0 \text{ dB} \hat{=} 0,1 \text{ N m}^{-2} \text{ V}^{-1} = 1 \mu\text{bar V}^{-1}$ ) $G_s = \pm 0 \text{ dB}$ Übertragungsbereich  
nach TGL 200-7092, Blatt 1

40 Hz ... 18 kHz

Klirrfaktor

gemessen mit  $U = 20 \text{ V}$   
bei  $f = 120 \text{ Hz}$   
bei  $f = 500 \text{ Hz}$  $k_{\text{eff}} = 2,0 \%$   
 $k_{\text{eff}} = 1,5 \%$ 

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

