

Gehört zu:  
Ersatz für: V 43  
Ersetzt durch:  
Baujahr: 1959

Leistungsverstärker

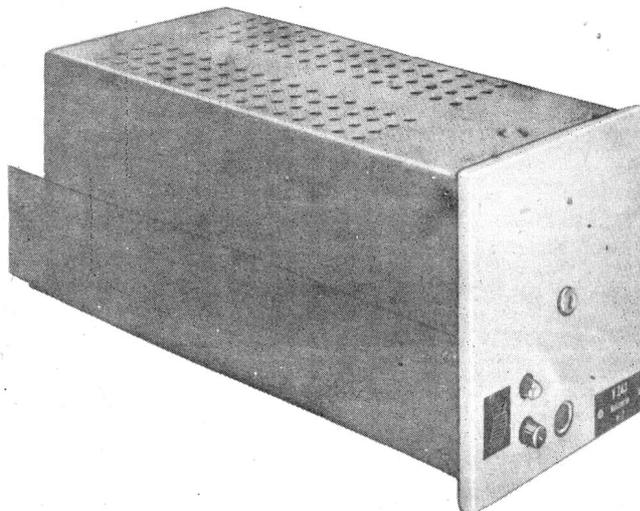
V 243  
=====

1. Ausgabe des Blattes 22.4.59

Tae/Vck/Wi

Gerätecatalog

Foto Nr.: 16827



Der V 243 ist ein dreistufiger stark gegengekoppelter Verstärker. Er wird verwendet zur Verstärkung des hinter dem Prüfschalter im Regiepult herrschenden Pegels von -18 dB auf die erforderliche Lautsprecherleistung von 1 W. Er ersetzt als Abhörverstärker den V 43, ist aber gegen diesen nicht austauschbar, da er durch die Ausführung als Vierteileinschub viel kleinere Abmessungen hat. Ein Netzteil ist eingebaut.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der V 243 wird hinter V 241 angeschlossen und speist den 0 10/1 oder über einen Übertrager den 0 1.

Auswechselbare Teile:

2 x EF 86 (EF 866)  
1 x EL 84  
1 x EZ 80  
Netzglühlampe: ZG 8/20 B  
Netzsicherung: G-Schmelzeinsatz T 0,3 B  
DIN 41571

Maße:

Breite: 120 mm  
Höhe: 134 mm  
Tiefe: 282 mm

Gewicht: etwa 7 kg

Handbuchblätter:

I/V 243/1...3 v.28.11.58  
V/V 243/1 v.28.11.58

Daten des Gerätes:

Eingangsscheinwid.: 30 Hz...15 kHz:  $\geq 8 \text{ k}\Omega$   
60 Hz...10 kHz:  $\geq 10 \text{ k}\Omega$ ; Eingangssym-  
metrie: 1 kHz:  $\geq 46 \text{ dB}$ ; 15 kHz:  $< 40 \text{ dB}$   
Ausgangsscheinwid.: 30 Hz:  $< 1,6 \text{ k}\Omega$ ;  
1 kHz:  $< 600 \Omega$ ; 15 kHz:  $< 600 \Omega$ .  
Verstärkung: 1 kHz:  $60,5 \pm 0,5 \text{ dB}$ ;  
Frequenzgang: bezogen auf 1 kHz,  
60 Hz...10 kHz:  $< -0,5 \text{ dB}$ ;  
30 Hz...15 kHz:  $< -1,0 \text{ dB}$ ;  
Klirrfaktor: 3,5 W, 1 kHz:  $\leq 2,5 \%$ ;  
1 W, 1 kHz:  $\leq 0,5 \%$ .  
Fremdpegel:  $\leq -25 \text{ dB}$

Störfeldempfindlichkeit: In Störfeld  
50 Hz, 20 mV darf sich Störpegel  
max. 1 dB verschlechtern.

Daten der Stromversorgung:

50 Hz, 220 V  
Wechselstromaufnahme ohne Röhren:  $< 25 \text{ mA}$   
mit "  $< 175 \text{ mA}$

Preis DM 600,--

Herstellertyp:

Hersteller: C.Lorenz A.G., Werk Leipzig in Verw.

Berlin-Adlershof  
Agastr.

Betriebslaboratorium  
für Rundfunk und Fernsehen