Eigentum des RFZ. Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit Genehmigung des RFZ.

Anlagentechnischer Katalog
Berlin-Adlershof Agastraße
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt
Bt G 018/695/62

Ton Bearb.: WJ/Bl	Trenn-Verstärker	V 242

1. Kennzeichen

1.1. Verwendung: Der Trenn-Verstärker V 242 dient zur Verteilung der Tonfrequenzspannung hinter dem Hauptverstärker und verhindert Rückwirkungen auf den Verzweigungspunkt.

1.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Der V 242 kann infolge der kleineren Ausführung nicht ohne weiteres anstelle des V 42 a, b oder c gesetzt werden. Dieser hat zwei getrennte Ein- und Ausgänge, der V 242 dagegen nur einen Eingang und einen Ausgang, sodaß zum Ersatz eines V 42 a, b oder c zwei Verstärker V 242 notwendig sind.

1.3. Elektrische Daten:
Stromaufnahme bei Wechselspannung 220 V/50 Hz: = 90 mA
Eingang und Ausgang: erdfrei und symmetrisch
Eingangsscheinwiderstand: Meßpegel -38 dB (10 mV)
v = 6 dB 30 Hz...15 kHz = 10 kOhm
Ausgangsscheinwiderstand: Meßpegel -18 dB (100 mV)
v = 6 dB 30 Hz = 30 Ohm
15 kHz = 40 Ohm
Eingangspegel normal: 6 dB
Ausgangspegel: Mit Hilfe eines Umschalters kann dem V 242 wahlweise ein Ausgangspegel von +6 dB oder +12 dB entnommen werden.
Fremdpegel: Abschluß R_E = 20 Ohm, R_{Bel} = 300 Ohm
v = 0 dB = -76 dB
v = 6 dB = -70 dB

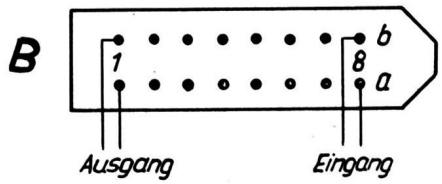
1.4. Einschubrahmen: z.B. SK 760/3

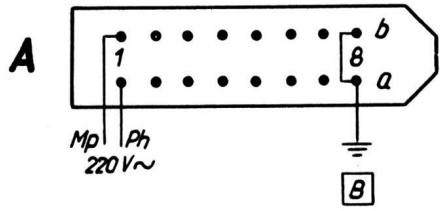
1.5. Maßangaben: Der V 242 ist ein Teileinschubgerät (1/1) ähnlich TGL 60-507 o2. (120 x 134 x 275)

1.6. Masse: etwa 4,5 kg

2. Anschlüsse

2.1. Kontaktbelegung der Federleisten: (auf die Lötösen gesehen)





3. Schaltzeichen

3.1. Schaltkurzzeichen: