

Der Übertrager E-11620 ist ein Spezialtyp für Mikrofonvorverstärker in Röhrentechnik. Er ist in ein Mu-Metall-Gehäuse gekapselt. Dadurch wird ein sehr hoher Abschirmgrad gegen magnetische Einstreuungen erreicht. Durch die Aufteilung der Sekundärwicklung in 1 : 8 + 8 sind verschiedene Anwendungen möglich. Mit dem Gesamtübersetzungsverhältnis von 1 : 16 erreicht man einen guten Kompromiss zwischen Frequenzgang und Rauschanpassung an Röhrensysteme.

Übersetzung	1:8+8
Frequenzgang	37 Hz....16 kHz -0.5 dB 30 Hz....17.5 kHz -1 dB 23 Hz....21 kHz -3 dB
Klirrfaktor	0.09 % bei 100 Hz 0.15 % bei 50 Hz 0.18 % bei 40 Hz 0.22 % bei 30 Hz 0.34 % bei 20 Hz
Maximalpegel primär	ca. 800 mVeff bei 40 Hz (> 0 dBu)

Daten gemessen mit einem Sekundärabschluß von 30 kW, Schaltung 1 : 16 und Pegel 800mVeff.

Wicklungswiderstand	prim. ca. 23 W sek. ca. 2 kW + 2.3 kW
Anpassung	Spannungsanpassung
Kerngröße	E 20
Maße	Länge 28 mm Breite 24 mm Höhe 17 mm Höhe über Lötpins 20 mm
Gewicht	ca. 80 g
Befestigung	Printmontage RM 5, 15 x 15 mm ² Eckmaße

Anschlußbelegung auf die Pins gesehen; S = Schirm.

