



AMROH N.V. TECHNISCHE PRODUCTEN

G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

UITGANGSTRANSFORMATOR VOOR WERKELIJKHEIDSWEEERGAVE MET ENKEL-
VOUDIGE EINDTRAP U 72 N

Bestelnr. 34.110

Aanbevolen eindbuizen. De U 72 N is geschikt voor enkelvoudige eindtrap-
pen waarbij de aanpassingsimpedantie van de eindbuis 4000 - 6000 Ω
of 6000 - 8000 Ω is en waarvan het uitgangsvermogen 4 - 8 Watt be-
draagt, bv. de typen EL 41 - EL 84 - EL 95 - ECL 82 - ECL 86 - EL 3 -
PCL 82 - PCL 86 - PL 82 - 6 BQ 6 - 6 K 6 - 6 F 6 - 6 L 6 - 6 V 6 -
6 W 6 en UCL 82

Aanbevolen luidsprekers. Omdat de secundaire wikkeling uit een aantal de-
len bestaat welke serie of parallel geschakeld kunnen worden, zijn
vrijwel alle luidsprekers bruikbaar waarvan de impedantie tussen 3
en 16 Ω ligt. Speciaal aanbevolen worden de Peerless- of Wharfedale
luidsprekers of de luidsprekercombinaties al of niet gemonteerd in
kast welke door Amroh-Muiden geleverd kunnen worden.

Elektrische eigenschappen. Door de hoge zelfinductie en de in secties ver-
deelde wikkeling kan men met de U 72 N eindtrappen bouwen van hoge
kwaliteit. De maximale tegenkoppeling, mits op de juiste wijze aan-
gebracht (zie bv. het schakelschema van de versterker "Duette", een
uitgave van de Muiderkring te Bussum), kan omstreeks 40 dB bedragen.
De frequentiekaracteristiek zal in dat geval recht kunnen zijn
(\pm 1 dB) van 20 - 20000 Hz.

De harmonische vervorming zal door de sterke tegenkoppeling kleiner
worden dan 1% zodat een dergelijke eindtrap niet onderdoet voor een
balans eindtrap.

Mechanische eigenschappen. De transformator U 72 N is voorzien van met schroeven bevestigde montagehoeken. Hierdoor is het mogelijk om de transformator op 6 verschillende manieren te monteren. Men kan daarom bij storende bromvelden, welke bij compacte bouw dikwijls ontstaan, op gemakkelijke wijze uitproberen welke stand de gunstigste resultaten geeft.

Aansluiting van de luidspreker. Op het transformatorretiket staat aangegeven welke doorverbindingen men moet maken om een bepaalde luidsprekerimpedantie te verwezenlijken.

Een luidspreker van 10 - 16 Ω sluit men aan op de lippen A en D en bovendien verbindt men de lippen B en C met elkaar.

Aansluiting van de buis aan de transformator. Als men gebruik maakt van een buis met een aanpassingsimpedantie van 4000 - 6000 Ω sluit men deze aan op de lippen "0" en "4000 - 6000 Ω ", terwijl een buis met een aanpassingsimpedantie van 6000 - 8000 Ω aangesloten dient te worden op de lippen "0" en "6000 - 8000 Ω ".

Technische specificatie.

| | |
|---------------------------------|---|
| Primaire impedanties | 4000 - 6000 Ω en 6000 - 8000 Ω |
| Secundaire impedanties | 3 - 5 Ω , 6 - 9 Ω en 10 - 16 Ω |
| Primaire zelfinductie | 19 en 25 Henry |
| Spreidingszelfinducties | 65 en 80 mH |
| Gelijkstroomweerstand primair | 350 en 410 Ω |
| Gelijkstroomweerstand secundair | 0,4 - 0,8 en 1,6 Ω |
| N ² waarden | 272 - 380 - 550 - 780 - 1100 en 1530 |
| Max. vermogen | 8 Watt |
| Max. gelijkstroom | 80 mA |
| Afmetingen | 78 x 70 x 57 mm |
| Gewicht | 1070 gram |

Toepassing: Uitgangstransformator voor enkelvoudige Hi-Fi eindtrappen met een output van 4 - 8 Watt en een harmonische vervorming kleiner dan 1%.