


PHILIPS
VOORVERSTERKER
TYPE 3745
GEBRUIKSAANWIJZING

Deze voorversterker is speciaal ontworpen voor gebruik in combinatie met een microfoon, indien deze op een betrekkelijk grooten afstand van den spreker moet worden opgesteld. Bij een microfoonstroom in de grootte-orde van 0,02 V kan de uitgangsspanning van den versterker nog op een waarde worden ingesteld die overeenkomt met de door een electrischen gramfoonopnemer afgegeven spanning.

De bij de microfoon behorende transformator of het aanpassingskastje moet tusschen microfoon en voorversterker worden geschakeld. Als langste leiding kieze men steeds de verbinding tusschen microfoon en microfoontransformator of -aangepassingskastje. Ook als de versterker op grooteren afstand van de microfoon moet worden opgesteld, dienen de leidingen tusschen microfoontransformator (of -aangepassingskastje) en voorversterker, evenals de leidingen tusschen voor- en krachtversterker, zoo kort mogelijk te worden gehouden, om verlies aan hooge tonen te voorkomen. De afstand tusschen microfoontransformator of aanpassingskastje eenerzijds en voor- en krachtversterker anderzijds, mag echter niet minder dan 1 m bedragen, daar anders een bromtoon zou kunnen optreden.

AANSLUITING

In de fitting links zet men de Philips „Miniwatt“ gelijkricht-lamp FZ 1, terwijl rechts de Philips „Miniwatt“penthode CF 1 moet worden ingezet. Het aansluitkapje verbindt men met het contact op de lamp CF 1.

De klem „“ dient doelmatig te worden geaard.

De klemmen, gemerkt „“, onder het afneembare afdekplaatje aan de achterzijde, zijn bestemd voor aansluiting op het net. Alvorens den versterker hiermee te verbinden, overtuige men zich ervan, of de spanning en frequentie van het wisselstroomnet overeenkomen met die, waarop de versterker is ingesteld. Aansluiting op een net van verkeerde spanning kan ernstige beschadiging tengevolge hebben. Omschakeling van den versterker voor een andere wisselspanning geschiedt door het verleggen van de verbindingsstripjes achter het afdekplaatje, volgens het betreffende schema, aan de achterzijde hiervan.

De ingangsbussen van den versterker zijn gemerkt met het teeken „ \odot “. De met een witte stip gemerkte bus is verbonden met het rooster van de versterkerlamp. De aandacht wordt erop gevestigd, dat de toegevoerde spanning geen gelijkstroomcomponent mag bevatten.

Het snoer „V“, voorzien van een steker met drie pennen is bestemd voor aansluiting op den krachtversterker. De witte stip van dezen steker moet hierbij tegenover de stip, ofwel de letter „G“ op den krachtversterker komen te staan. De middelste pen dient slechts om verwarring met een netstekker te voorkomen en kan zoo nodig worden losgeschroefd.

BEDIENING

Om den voorversterker in bedrijf te stellen, is het voldoende de netspanning in te schakelen.

Wordt, in plaats van een microfoontransformator, een aanpassingskastje met volumeregelaar gebruikt, dan moet deze volumeregelaar op de grootst mogelijke geluidsterkte worden ingesteld. De volumeregeling geschiedt dan door middel van den knop van den voorversterker.

