

TKV75-B

Ringleidingversterker met stroomsturing

Introductie

De TKV75-B ringleidingversterker is door het principe van stroomsturing geschikt voor het aansturen van een ringleidingsysteem voor slechthorenden, waarbij een rechte frequentie karakteristiek wordt geëist conform de Norm NEN10 118-4.

De versterker is geschikt voor integratie met geluidssystemen in openbare gebouwen en een lusbreedte tot ± 12 m. De forse koellichamen en de stroom- en temperatuurlimiter beveiligen de versterker tegen overbelasting.



Uitvoering

De versterker is ingebouwd in een 19-inch (± 48 cm) brede systeemkast, hoogte 2HE (± 9 cm), diepte 27cm en is geschikt voor zowel opbouw, als inbouw in 19-inch Racks. De kleur van de kast is donkergrijs met een lichtgrijze tekstopdruk. Op het front (zie foto) zijn slechts twee bediencomponenten aangebracht, t.w.: Netschakelaar aan/uit en controlelampje. Voor de voeding is een ringkerntrafo toegepast.

De volume- en toonregeling is instelbaar aan de achterzijde van het apparaat, zodat deze niet zo snel door ondeskundigen zijn te wijzigen. De (lijn-) ingang is uitgevoerd met een CINCH-chassisdeel en de lusaansluitingen zijn uitgevoerd met een 8-voudige schroefklemmenstrook. De Netentree is geschikt voor een EURO-netsnoer met randaarde en is voorzien van een netzekering, 2 Ampère traag.



Lusaansluitingen

De lus kan direct, of in serie met 1 of 2 ingebouwde 1ohm/25W weerstanden, worden aangesloten, zie bovenstaande foto. Als leiding voor de lus wordt normaal wandkabel 4x0,8mm (4x 0,5mm²) gebruikt. Hierdoor is een optimale aanpassing op de versterker te realiseren.

TKV75-B Uitvoering

De TKV75-B is een vernieuwde uitvoering van de standaard TKV75, met de volgende extra's

- Koelventilator voor continue gebruik
- LED-Uitgangsstroom meter
- Limiter LED
- Doorkoppelluitgang (PRE OUT) voor extra TKV75 eindtrap, als meer vermogen noodzakelijk is

Ingangs-impedantie/gevoeligheid:	10 kohm/1 V / 2,2 dB (t.o.v. 775 mV)
Frequentiebereik bij ohmse belasting:	52 Hz - 22 kHz (-3 dB t.o.v. 1 kHz)
Frequentiebereik volgens NEN10 118-4	100Hz - 5 kHz (-3 dB t.o.v. 1 kHz)
Maximale uitgangsstroom/spanning/vermogen	5Arms / ± 35 V / ± 75 Wrms, 175Wpiek