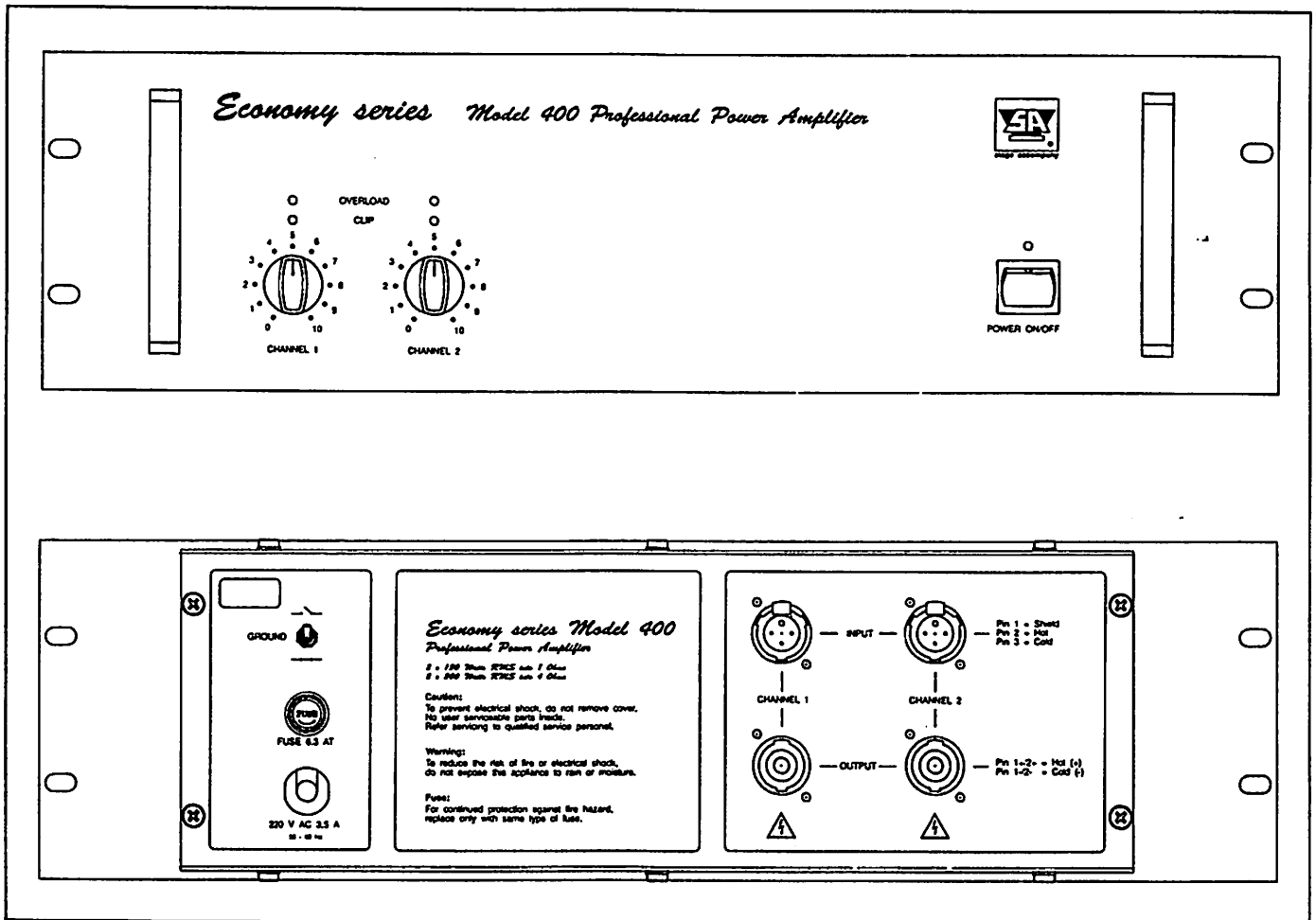


SA Economy series

Model 400 amplifier

Professionele vermogensversterker

Voorlopige Technische Specificaties



Economy series Model 400

De Stage Accompany model 400 versterker is een nieuwe stereo eindversterker met als belangrijk kenmerk een uitstekende prijs-kwaliteits verhouding.

Uitrusting

De 400 wordt geleverd in een attractieve, grijze "Economy line" finish. Twee grote handvaten en een sympathiek gewicht (15 kg) zorgen voor een prettige handelbaarheid.

De versterker heeft twee eindtrappen die ieder in staat zijn om een vermogen van 130 Watt RMS in 8 Ohm te leveren.

Met behulp van de twee ruim bemeten koelprofielen aan weerszijde van de versterker wordt de warmte efficiënt afgevoerd door zogenaamde "konvektie" koeling. Door het ontbreken van een ventilator is

de 400 nagenoeg onderhoudsvrij en bijzonder geschikt voor ruimtes waar gering omgevingslawaai een vereiste is.

Ieder kanaal is uitgerust met een 21 stappen "conductive plastic" volumeregelaar. Volumeverschillen kunnen hiermee akkuraat worden ingesteld.

Met de aardlift schakelaar op de achterzijde kunnen eventuele aardproblemen opgelost worden.

Aansluitingen

Voor de signaal- en luidsprekeraansluitingen is de versterker voorzien van vier Neutrik konnektoren. De ingangen zijn gebalanceerd en per kanaal uitgevoerd met een XLR-3 chassisdeel. Pin 2 van de konnektor is "heet" aangesloten, pin 3 "koud". Door in de aansluitkabel pin 3 aan aarde te leggen kan de versterker ook ongebalanceerd worden aangestuurd.

- Zeer muzikale versterker; lage vervorming en ruis
- Geen ventilator; uitermate geschikt voor horeca, theaters etc.
- Optimaal vermogen voor perfecte aansturing van de Economy series luidsprekers
- Beveiligd tegen kortsluiting; oververhitting; overbelasting etc; LED indicators
- 2 x 200 Watt continu in 4 Ohm belasting
- Zeer solide ontwerp voor jarenlang probleemloos functioneren



stage accompany

SA Economy series

Model 400 amplifier

Professionele vermogensversterker

Voorlopige Technische Specificaties

De uitgangen zijn uitgevoerd met de nieuwe standaardkonektor voor professionele luidsprekertoepassingen, de 4 polige Speakon.

Beveiligingen

Het Model 400 is beveiligd tegen alle mogelijke situaties die een gevaar voor luidspreker of versterker kunnen betekenen. De versterker is beveiligd tegen te hoge temperaturen. Deze beveiliging werkt individueel per kanaal, dus indien bijvoorbeeld door onvoldoende koeling een kant van de versterker te heet wordt, blijft het andere kanaal normaal functioneren.

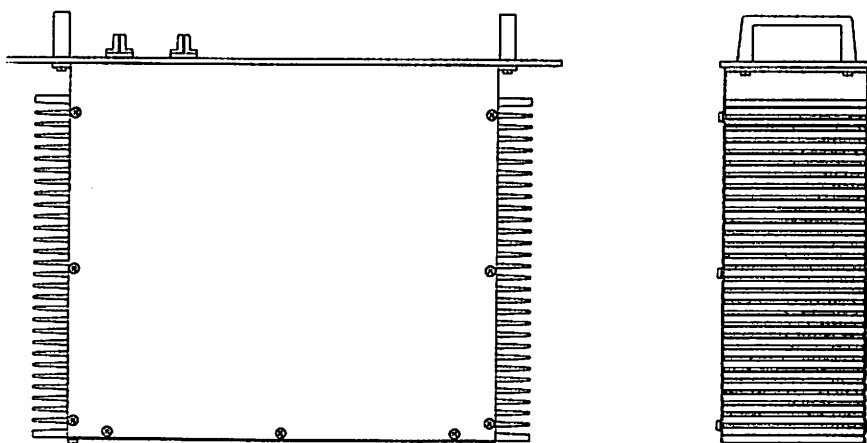
Hetzelfde geldt voor de stroombeveiliging. Deze wordt actief wanneer men een te lage impedantie aan de uitgang aansluit of wanneer men deze kortsluit. De uitgang van de versterker wordt dan afgekoppeld en na 5 seconden opnieuw aangesloten. De beveiliging kijkt dan opnieuw of het probleem is opgelost en indien noodzakelijk wordt de uitgang opnieuw op non-actief gezet. Indien door een in- of extern probleem een gelijkspanning aan de uitgang van de versterker verschijnt, wordt de desbetreffende uitgang ook onmiddellijk uitgeschakeld.

Alle fouttoestanden worden aangeduid op het front van de versterker door middel van de twee "overload" led's. Twee andere led's geven het al dan niet clippen van de eindversterker(s) aan.

Het complete pakket aan features en beveiligingen maken de 400 tot een uniek produkt in zijn klasse.

Technische specificaties Model 400

| | |
|--------------------------|--|
| Ingang: | + 6 dBu (referentie: 0 dBu = 0.775 V) (vol kontinu vermogen in 4 Ohm) |
| Maksimum ingangs nivo: | + 20 dBu |
| Ingangs impedantie: | 20 k per tak (20 k ongebalanceerd) |
| CMRR: | 40 dB, @ 20 Hz - 20 kHz |
| Frekwentie bereik: | 10 Hz - 20 kHz, -0.3 dB @ 100 W in 8 Ohm 10 Hz - 70 kHz, -3 dB @ 100 W in 8 Ohm |
| THD: | < 0.1 %, @ 20 Hz - 20 kHz, > 4 Ohm belasting bij alle vermogens 10 % beneden clip nivo < 0.02 %, @ 1 kHz, 100 W in 8 Ohm < 0.05 %, @ 20 kHz, 100 W in 8 Ohm < 0.01 %, @ 1 kHz, 1 W in 8 Ohm |
| IMD: | minder dan 0.05 %, @ 200 Hz - 20 kHz F1 = 70 Hz, 4:1, 100 W in 8 Ohm |
| Signaal/ruis verhouding: | 110 dB |
| Slew rate: | 15 V/us |
| Demping faktor: | 100 |
| Kontinu vermogen: | 2 x 130 W RMS in 8 Ohm 2 x 200 W RMS in 4 Ohm |
| Netspanning: | zie achterzijde versterker |
| Opgenomen vermogen: | "standby": 100 VA vol vermogen: 750 VA |
| Gewicht: | 15 kg |
| Behuizing: | 19 inch rack montage 3 HE hoog, 13.5 inch diep (zonder konektors) |
| Afmetingen (h x w x d): | 133 X 482 X 340 mm (zonder konektors) |



Stage Company
Anodeweg 4
1627 LJ Hoorn
The Netherlands
Tel: (0)2290 - 12542
Fax: (0)2290 - 11192
Telex: 37989 Stage nl

stage accompany