



SL 100
LINE AMPLIFIER

SL 100

LINE AMPLIFIER



AMPLIFICADOR DE LINHA
SAÍDA DE TENSÃO CONSTANTE 70,7V



Proteger o ambiente é um dever de todos

WWW.SANSARA.IND.BR

Introdução

O SL 100 é um amplificador, com saída de tensão constante de 70,7V desenvolvido para sonorizar, Shoppings, Teatros, Hotéis, Auditórios, Escritórios, Supermercados, Lojas, Consultórios, Aeroportos e etc..

Construído em gabinete de 1 ½ (uma e meia) unidade rack, o SL 100 ocupa o espaço mínimo em seu bastidor.

Por não possuir ventilador interno, recomendamos utilizá-lo somente em bastidores com ventilação forçada.

- - Circuito de alta velocidade, não mascara a fonte de sinal;
- - Fornece 100WRMS a 50 ohms de impedância nas cargas;
- - Saída sem transformador para elevar a tensão, proporcionando melhor qualidade de som;
- - Proteção eletrônica contra curtos na saída;
- - Fonte de alimentação com transformador toroidal;
- - Controle de volume no painel frontal;
- - Indicadores visuais de sinal (signal) e saturação (clipping) no painel frontal;
- - Entrada com conector XLR, podendo ser balanceada, quando solicitada pelo cliente;
- - Terra e chassi interligado com proteção contra surtos de corrente;
- - Proteção contra elevação de temperatura, por meio de termostato;
- - Proteção contra DC na saída;
- - Chave de seleção de tensão de entrada AC 127V/220V;
- - Fusível de proteção.

Precauções

Verifique sempre a chave seletora de voltagem antes de ligar o aparelho, ela deve estar de acordo com a rede local.

O SL 100 sai da fábrica com a chave seletora em 220V;

Use somente fusíveis de retardo conforme o valor especificado no painel traseiro do aparelho;

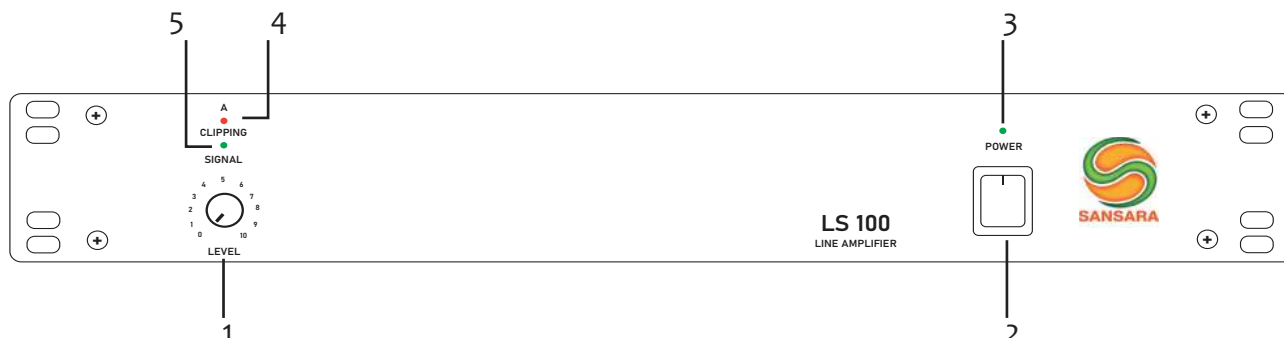
127V 2A / 220V 1A

1. Verifique se a impedância da linha ou as caixas acústicas está correta e se os transformadores casadores correspondem
2. a sua necessidade (impedância , potência e tensão do primário);
3. Certifique-se quanto ao nível de sinal na entrada e se o mesmo não apresenta tensão contínua;
4. Durante a utilização, corrigir o volume (level) caso o indicador de saturação (clipping) estiver acendendo;
5. O sinal saturado apresenta tensão contínua na saída, saturando os transformadores casadores, podendo até queimá-los. O mesmo ocorre com os falantes quando usar caixas acústicas;
7. A impedância de entrada é de 27 KOHMS. Esta impedância cai pela metade quando ligamos duas entradas em paralelo, cai novamente pela metade se ligarmos quatro entradas em paralelo, e assim sucessivamente, portanto, verifique se a fonte de sinal suporta o número de amplificadores a ela ligados.

Não nos responsabilizamos por danos causados por erros de instalação ou uso inadequado do aparelho.

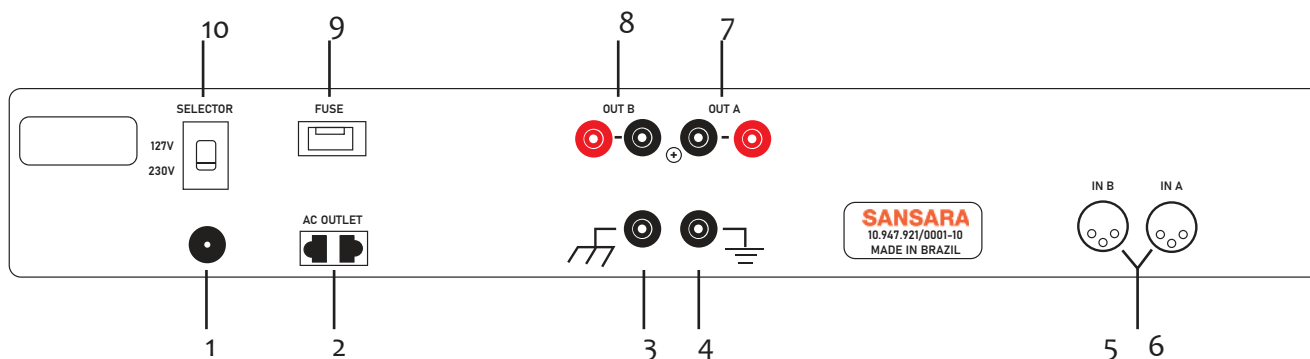
8. Nunca obstrua as aletas de ventilação. O SL 100 não possui ventilador interno.

Painel Dianteiro



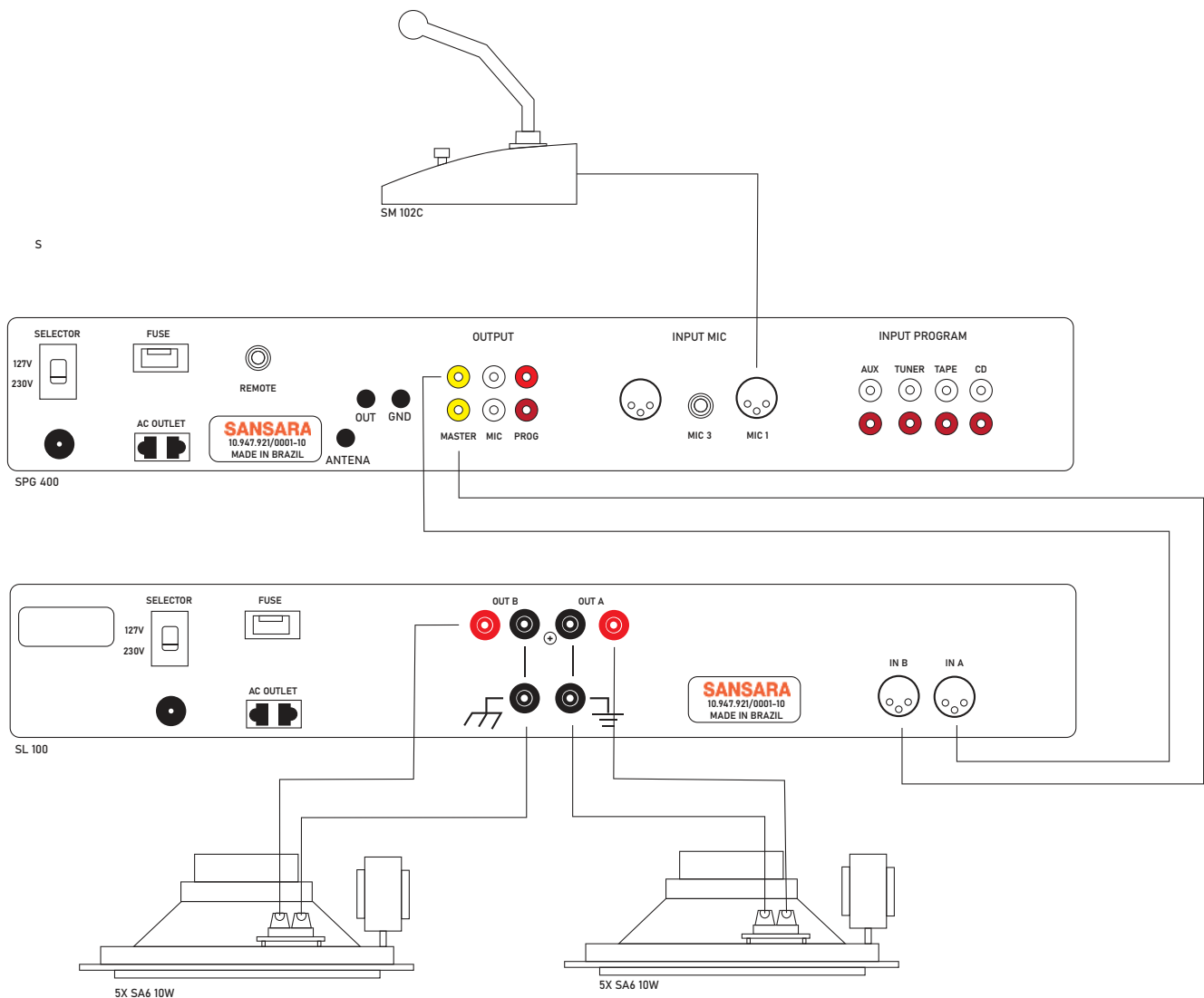
1. Botão Level: controla o nível de sinal de saída;
2. Chave Power: liga e desliga o equipamento;
3. Led Power: indica que o equipamento está ligado;
4. Led Clipping: indica que o sinal de saída está saturando;
5. Led Signal: indica a presença de sinal na saída.

Painel Traseiro



1. Cabo de Força: entrada de tensão AC 127V/ 230V;
2. AC Outlet: tomada de força auxiliar, suporta até 400W;
3. Frame: borne aterramento do chassi;
4. GND: borne de aterramento do circuito;
5. IN B: conector XLR de entrada de sinal – pino1 terra/ pino 2 sinal/ pino 3 não ligado;
6. IN A: conector XLR de entrada de sinal – pino1 terra/ pino 2 sinal/ pino 3 não ligado;
7. OUT A: bornes de saída de sinal amplificado do canal A;
8. OUT B: bornes de saída de sinal amplificado do canal B;
9. Fuse: porta fusível, utilizar de 2,0A para 127V e 1,0A para 230V;
10. Selector: chave seletora de tensão AC 127V/ 230V.

Diagrama de Ligação SL 100



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SL 100

Potência	1x 100WRMS a 50 ohms
Distorção Harmônica Total	Menor que 0,05%
Resposta de Frequência	50Hz a 20kHz
Relação Sinal / Ruído	Melhor que 90dB
Impedância de Entrada	27K Ohms
Alimentação	127/220 VAC ± 6%
Consumo Máximo	150VA
Dimensões do gabinete – sem painel frontal	430x270x63mm
Dimensões do gabinete – com painel frontal	483x273x66,6mm
Peso	6,0Kg
Acabamento	Pintura a pó epóxi

Medições feitas com rede de 127 VAC + 6%