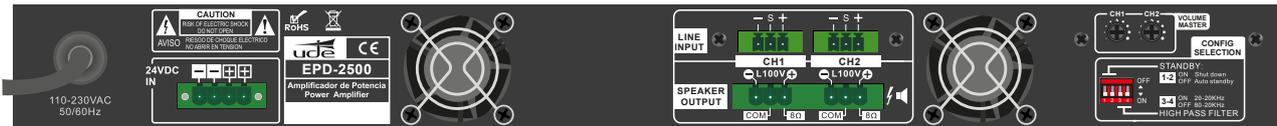


EDP-2500

Amplificador de potência 2x500W - Classe D



Descrição

Amplificador de potência de 2 canais independentes de 2 x 500 W RMS para áudio profissional e aplicações de anúncios públicos de uso geral.

A utilização de processadores de sinais digitais e a utilização de amplificadores de potência classe D representam um avanço tecnológico e uma melhoria no desempenho.

O equipamento está preparado para alimentação universal em 110-230 VAC (Principal) e 24 VDC (Secundário a bateria), de forma que possa manter o funcionamento mesmo durante interrupções de energia do sistema de alimentação AC principal.

Incorpora um sistema de proteção eletrônica contra sobrecargas e curtos-circuitos na saída, bem como proteção contra aquecimento excessivo. Também possui um sistema de economia de energia (modo STANDBY) que é ativado após 30 segundos de detecção de falta de sinal de entrada.

Tanto o design mecânico como o eletrônico são baseados nos critérios de funcionalidade, robustez e confiabilidade exigidos em todas as aplicações profissionais de sonorização.

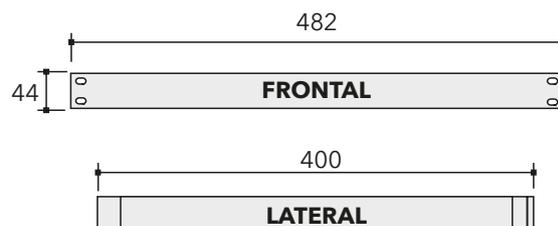
Graças às dimensões padronizadas (standard 19", 1U.) pode ser associado a outros elementos da gama UDE ou outros como pré-amplificadores, etc., formando uma unidade compacta homogênea e ocupando um espaço mínimo.

O sistema de ventilação forçada horizontal permite que seja montado em rack por meio dos suportes de fixação embutidos.

Características técnicas

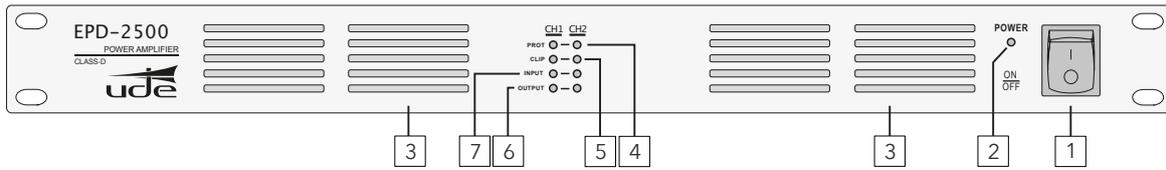
Potência de saída L100V	2x500W RMS
Potência de saída Ω	2x300W RMS
Saídas	8 Ω / L100V
Distorção (1kHz/-3dBu,100W)	Inferior a 0,1%
Frequência seleccionável	20Hz a 20Khz 80Hz a 20Khz
Sensibilidade de entrada	0,775 V (0 dBu)
Impedância de entrada	10k Ω
Relação sinal/ruído	>80dB
Volume master	100%
Consumo máximo	1150W
Alimentação	110-230V AC (50/60Hz)
Alimentação a bateria	24V DC - 45A max
Peso	8,5kgs

Dimensões em milímetros



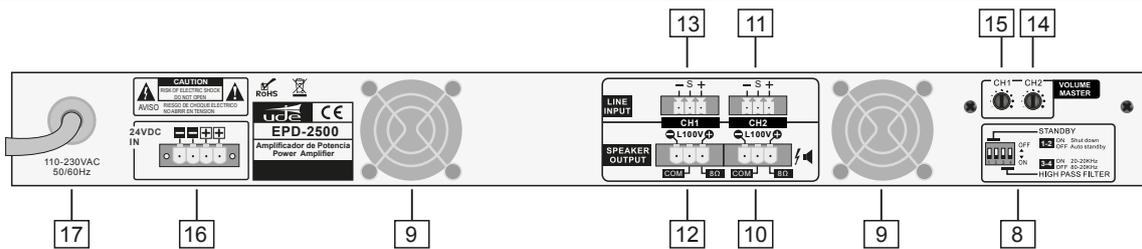
1U - Rack 19"

Painel frontal



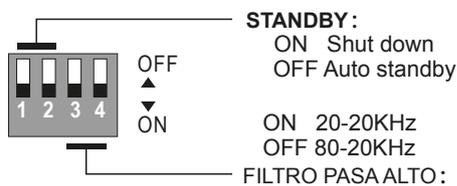
- 1 Interruptor ON / OFF
- 2 Indicador luminoso Power
- 3 Grelha de ventilação
- 4 Indicador luminoso PROT: intermitente indica que a proteção eletrônica para sobrecargas, curto-circuito, abertura na saída ou excesso de temperatura interna. Caso a função STANDBY esteja ativa, o indicador PROT permanecerá aceso permanentemente enquanto a entrada não tiver sinal.
- 5 Indicador luminoso de clip (canal 1 e canal 2)
- 6 Indicador luminoso OUTPUT (canal 1 e canal 2) Indica que se detectou um sinal de saída válido
- 7 Indicador luminoso INPUT (canal 1 e canal 2) Indica que se detectou um sinal de entrada válido

Painel traseiro



- 8 Selector STANBY e FILTRO PASSA ALTO
- 9 Grelha de ventilação
- 10 Saída Canal 2 (8Ω / L100V)
- 11 Entrada Canal 2 (balanceada / não balanceada)
- 12 Saída Canal 1 (8Ω / L100V)
- 13 Entrada Canal 1 (balanceada / não balanceada)
- 14 Volume Canal 2
- 15 Volume Cana 1
- 16 Entrada de alimentação 24V DC (bateria)
- 17 Alimentação 110-230V AC

CONFIGURAÇÃO STANDBY E FILTRO PASSA ALTO CH1 - CH2



STANDBY

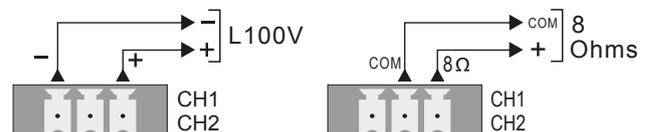
Modo ON: o amplificador nunca entra em modo de espera. STANDBY, está sempre operacional.

Modo OFF: O amplificador entra no modo STANDBY quando ligado e sai desse modo quando o sinal de áudio é detectado. Ele entra no modo de hibernação novamente se não houver sinal de entrada por 30 segundos.

FILTRO DE PASSAGEM ALTA - HPF

Modo ON: O filtro está desativado
Modo OFF: O filtro está ativado

LIGAÇÃO DE SAÍDA CANAL 1 - CANAL 2



LIGAÇÃO DE ENTRADA CANAL 1 - CANAL 2

