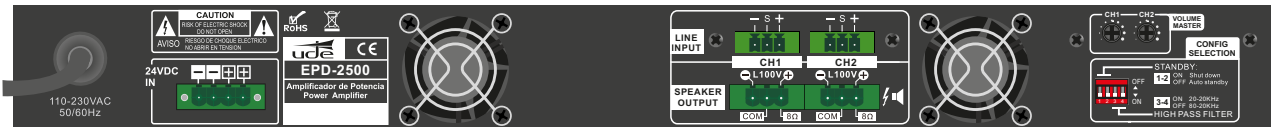
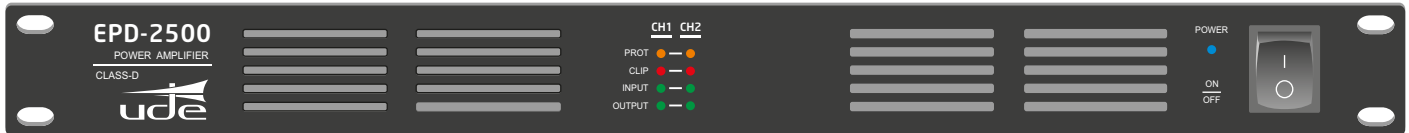


EPD-2500

Amplificador de potencia de 2 x 500W - Clase D



Descripción

Amplificador de potencia de 2 canales independientes de 2 x 500W RMS para aplicaciones de megafonía de uso general y audio profesional.

El empleo de procesadores digitales de señal y la utilización de amplificadores de potencia en clase D suponen un avance tecnológico y una mejora de prestaciones de sus elementos.

El equipo está preparado para alimentación universal a 110-230 VAC (Principal) y 24 VDC (Secundaria a baterías), de tal manera que puede mantener la operatividad incluso durante cortes de corriente del sistema principal de alimentación alterna.

Incorpora sistema de protección electrónica contra sobrecargas y cortocircuitos en la salida así como protección contra calentamiento excesivo, además dispone de sistema de ahorro energético (modo STANDBY) que se activa después de 30 segundos de detectar falta de señal de entrada.

Tanto su diseño mecánico como electrónico están basados en los criterios de funcionalidad, robustez y fiabilidad requeridos en toda aplicación profesional de sonorización.

Gracias a sus dimensiones normalizadas (standard 19", 1U.) se le puede asociar con otros elementos de la gama UDE u otros como fuentes musicales, preamplificadores, etc., formando un conjunto compacto homogéneo y ocupando un espacio mínimo.

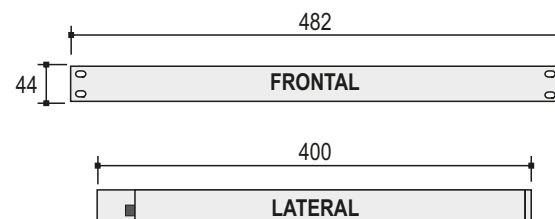
Su sistema de ventilación horizontal forzada permite su montaje en rack mediante escuadras de fijación incorporadas.

Características técnicas

- Potencia de salida (L100V):	2x500W RMS
- Potencia de salida (8Ω):	2x300W RMS
- Salidas altavoz:	8 Ω / L100V.
- Distorsión (1kHz/-3dBu,100W):	Inferior a 0,1%.
- Banda pasante seleccionable:	20 Hz. a 20 Khz. 80 Hz. a 20 Khz.
- Sensibilidad entrada:	0,775 V. (0 dBu).
- Impedancia entrada:	10 kΩ.
- Relación señal / ruido:	>80dB
- Volumen Master:	100%.
- Consumo máximo:	1150 W.
- Alimentación red:	110 - 230 VAC (50/60 Hz).
- Alimentación a batería:	24 VDC - 45 A max.
- Peso:	8.5Kgs.

DIMENSIONES EN MILIMETROS

1U - Rack 19"



EQUIPOS Y SISTEMAS MEGAFONÍA/ INTERCOM • PUBLIC ADDRESS SYSTEMS

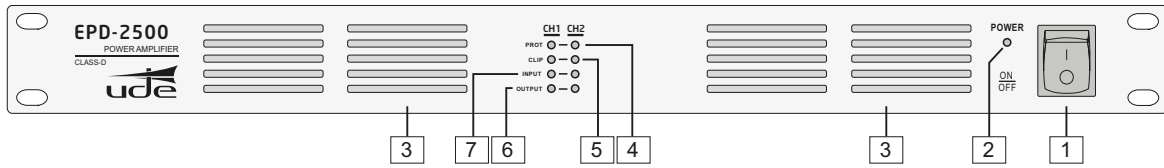
UNIÓN DESARROLLOS ELECTRÓNICOS

Tel.: +34 934 772 854 / +34 609 914 787 • ude@udeaudio.com • BARCELONA - SPAIN

www.udeaudio.com

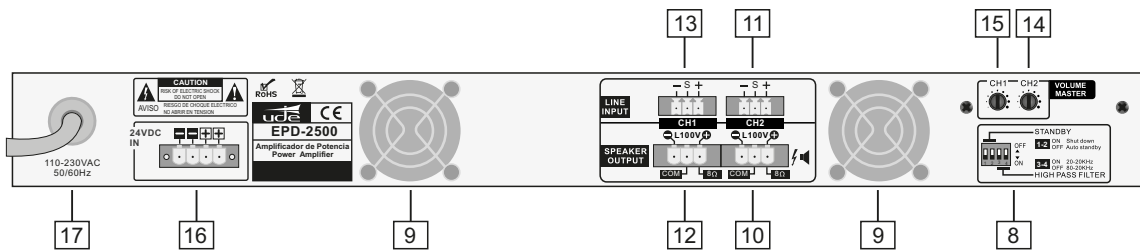
rev.1 | 610.518C | 1 / 2

Panel frontal



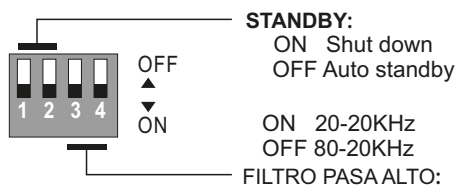
- 1 - Interruptor marcha ON / OFF.
- 2 - Indicador luminoso POWER. Testigo de marcha.
- 3 - Rejilla frontal ventilación.
- 4 - Indicador luminoso PROT: iluminado de forma intermitente indica que actua la protección electrónica por sobrecargas, cortocircuito, circuito abierto en la salida o exceso de temperatura interna.
En caso de que la función STANDBY esté activa, el indicador PROT permanecerá encendido permanentemente mientras la entrada no tenga señal.
- 5 - Indicador luminoso CLIP (CH1 - CH2): Modulación excesiva.
- 6 - Indicador luminoso OUTPUT (CH1 - CH2): Indica que se ha detectado una señal de salida valida.
- 7 - Indicador luminoso INPUT (CH1 - CH2): Indica que se ha detectado una señal de entrada valida.

Panel posterior



- 8 - Selector STANDBY y FILTRO PASO ALTO (HPF).
- 9 - Rejilla posterior ventilación.
- 10 - Salida línea altavoz CH2 (8Ω / L100V).
- 11 - Entrada LÍNEA CH2 (balanceada / asimétrica).
- 12 - Salida línea altavoz CH1 (8Ω / L100V).
- 13 - Entrada LÍNEA CH1 (balanceada / asimétrica).
- 14 - Volumen Master - CH2
- 15 - Volumen Master - CH1
- 16 - Entrada ALIMENTACION BATERÍA (24 VDC).
- 17 - Cable ALIMENTACION RED (110-230 VAC).

CONFIGURACIÓN STANDBY Y FILTRO PASO ALTO CH1 - CH2



STANDBY

Modo ON: El amplificador no entra nunca en modo reposo STANDBY, siempre está operativo.

Modo OFF: El amplificador entra en modo reposo STANDBY cuando se enciende y sale de este modo cuando se detecta señal de audio. Vuelve a entrar en modo reposo si no hay señal de entrada durante 30 segundos.

FILTRO PASO ALTO - HPF

Modo ON: El filtro está desactivado

Modo OFF: El filtro está activado

CONEXIONADO LÍNEA ALTAVOCES CH1 - CH2



CONEXIONADO ENTRADA CH1 - CH2

