

Descripción

Amplificador de potencia de 240W 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 2 minutos 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.

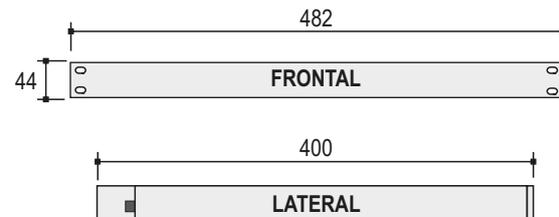
Su sistema de ventilación horizontal forzada permite su montaje en rack mediante escuadras de fijación incorporadas.

Características técnicas

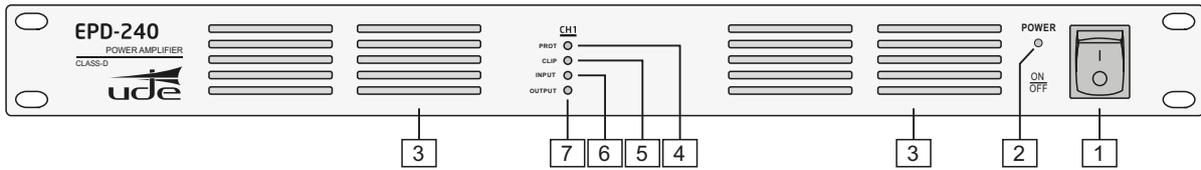
- Potencia de salida (L100V):	240W RMS
- Potencia de salida (8Ω):	210W RMS
- Salidas altavoz:	8Ω / L100V.
- Distorsión (1kHz/-3dBu,100W):	Inferior a 0,1%.
- Banda pasante seleccionable:	20 Hz. a 20 KHz. 80 Hz. a 20 KHz.
- Sensibilidad entrada:	0,775 V. (0 dBu).
- Impedancia entrada:	10 kΩ.
- Relación señal / ruido:	>80dB
- Volumen Master:	100%.
- Consumo máximo:	300 W.
- Alimentación red:	110 - 230 VAC (50/60 Hz).
- Alimentación a batería:	24 VDC - 12 A max.
- Peso:	4,5 Kgs.

DIMENSIONES EN MILIMETROS

1U - Rack 19"

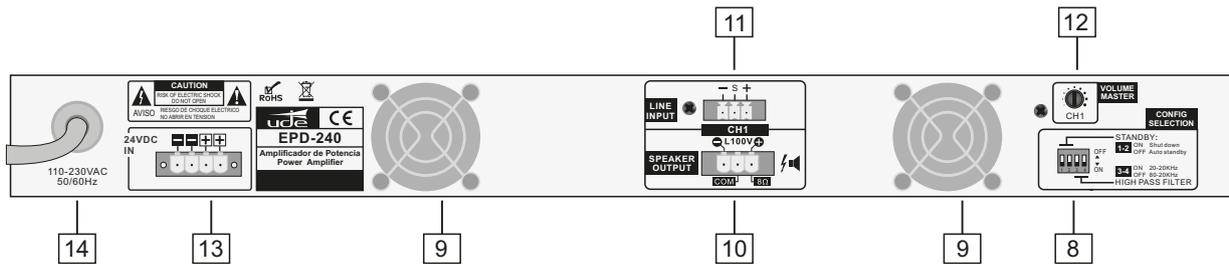


Panel frontal



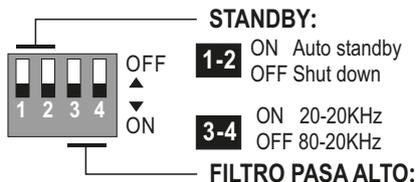
- 1- Interruptor marcha ON / OFF.
- 2- Indicador luminoso POWER. Testigo de marcha.
- 3- Rejilla frontal ventilación.
- 4- Indicador luminoso PROT: iluminado de forma intermitente indica que actua la protección electrónica por sobrecargas, cortocircuito, circuito abierto en la salida o exceso de temperatura 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 (8Ω / L100V).
- 11- Entrada LINEA (balanceada / asimétrica).
- 12- Volumen Master
- 13- Entrada ALIMENTACION BATERÍA (24 VDC).
- 14- Cable ALIMENTACION RED (110-230 VAC).

CONFIGURACIÓN STANDBY Y FILTRO PASO ALTO



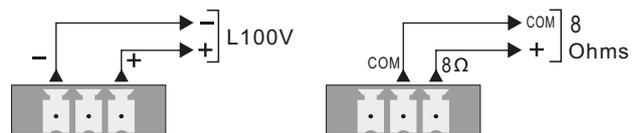
STANDBY

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 2 minutos.

FILTRO PASO ALTO - HPF

Modo ON: El filtro está desactivado
Modo OFF: El filtro está activado

CONEXIONADO LÍNEA ALTAVOCES



CONEXIONADO ENTRADAS IN1 - IN2 / EVAC

