

### Descripción

Amplificador de potencia de 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 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.

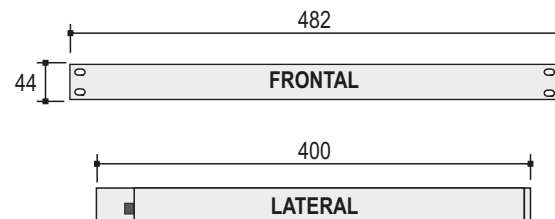
Gracias a sus dimensiones normalizadas (standard 19", 1U.) se le puede asociar con otros elementos de la gama UDE u otros como fuentes musicales, preamplificadores, etc., formando un conjunto compacto homogéneo y ocupando un espacio mínimo.

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

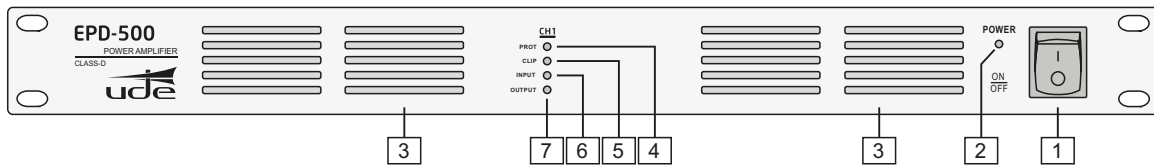
### Características técnicas

- Potencia de salida (L100V):	<b>500W RMS</b>
- Potencia de salida (8Ω):	<b>300W RMS</b>
- 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:	0 - 100%.
- Consumo máximo:	600 W.
- Alimentación red:	110 - 230 VAC (50/60 Hz).
- Alimentación a batería:	24 VDC - 24 A max.
- Peso:	7,0 Kgs.

DIMENSIONES EN MILÍMETROS 1U - Rack 19"

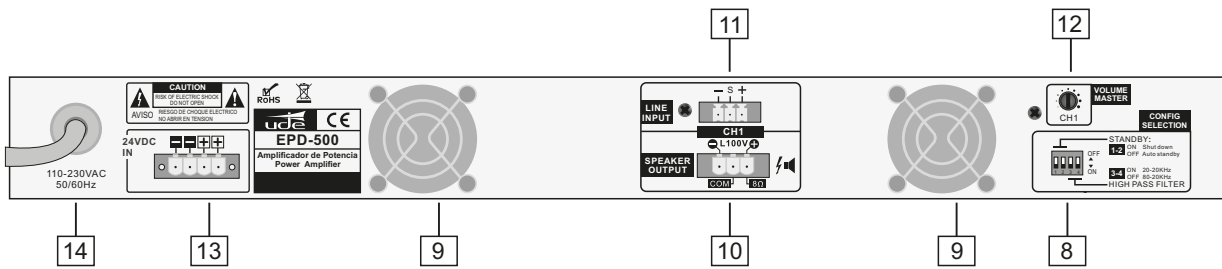


## Panel frontal



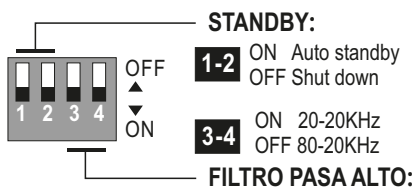
- 1 - Interruptor marcha ON / OFF.
- 2 - Indicador luminoso POWER. Testigo de marcha.
- 3 - Rejilla frontal ventilación.
- 4 - Indicador luminoso PROT: iluminado de forma intermitente indica que actua la protección electrónica por sobrecargas, cortocircuito, circuito abierto en la salida o exceso de 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



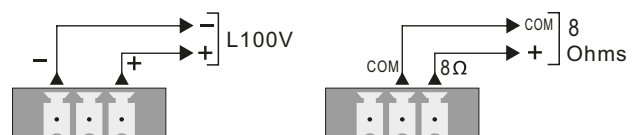
#### STANDBY

**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

