



Descripción

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

Salida de altavoces L100/70V (configurable internamente) y 8Ω según conexión externa.

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.

Gracias a sus dimensiones normalizadas (standard 19", 1U.) se puede asociar con otros elementos de la gama UDE como fuentes musicales, preamplificadores, etc., formando un conjunto compacto homogéneo y ocupando un espacio mínimo. Su sistema de ventilación horizontal forzada permite su montaje apilado en rack.

Características técnicas

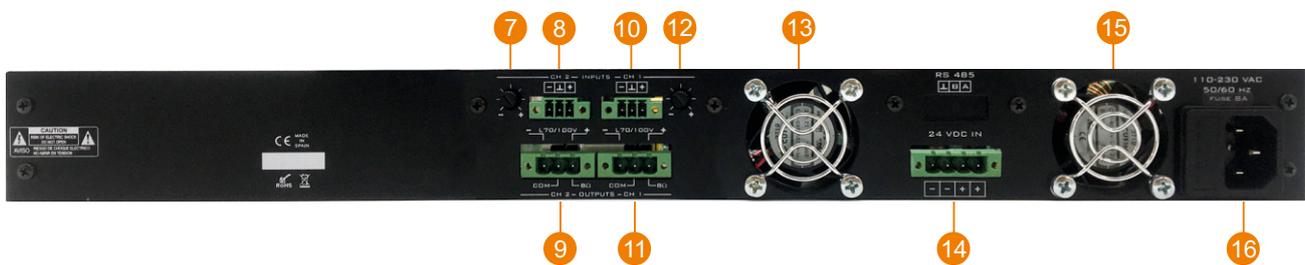
| | |
|---|---|
| Potencia de salida (L100V) | 2 x 500W RMS |
| Potencia de salida (8Ω) | 2 x 300W RMS |
| Salida de altavoces | Según conexión 8Ω o 100V/70V (Configurable internamente) Tipo de conector: Euroblock |
| Sensibilidad Entrada Señal | 775 mVRMS (0dBV) - Entrada Balanceada Tipo de conector: Euroblock |
| Respuesta en frecuencia | Seleccionable :40Hz - 20KHz ±3dB (Línea 100V 1/3 de la potencia nominal) 80Hz - 20KHz ±3dB (Línea 100V 1/3 de la potencia nominal) |
| Relación Señal / Ruido | >80dB (Línea 100V, ponderación A) |
| Diafonía (Crosstalk) | >60dB (Línea 100V, ponderación A) |
| Factor de rechazo en modo común (CMMR) | >55dB (Línea 100V, ponderación A) |
| Distorsión armónica | <0.1% (Línea 100V, 1/2 de la potencia nominal, 1KHz) |
| Filtro Paso Alto | 87Hz -3dB (-12dB octava 87Hz-20KHz) |
| Indicaciones por canal | Protección / Clip / Señal de Entrada / Señal de Salida |
| Temperatura de funcionamiento | -5°C a +45°C |
| Humedad relativa de funcionamiento | <90% sin condensación |
| Alimentación eléctrica mixta | 110-230 Vac (50/60 Hz) / 24Vdc |
| Consumo | 1200W |
| Medidas | 435x360x44mm |
| Formato | 1U / Rack 19" |
| Peso | 6Kg |

Panel frontal



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Interruptor marcha ON / OFF. 2 Indicador luminoso POWER. Testigo de marcha. 3 Rejilla de ventilación 4 Indicador luminoso PROT CH1 - CH2 - CH3 - CH4: Indica que actúa la protección electrónica por sobrecargas, cortocircuito, circuito abierto en la salida o exceso de temperatura interna. | <ul style="list-style-type: none"> 5 Indicador luminoso CLIP CH1 - CH2 - CH3 - CH4: Modulación excesiva. 6 Indicador luminoso INPUT CH1 - CH2 - CH3 - CH4: Indica que se ha detectado una señal de entrada valida. 7 Indicador luminoso OUTPUT CH1 - CH2 - CH3 - CH4: Indica que se ha detectado una señal de salida valida. |
|--|---|

Panel posterior



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 7 Volumen Master CH2 8 Entrada LÍNEA CH2 9 Salida Línea altavoz CH2 10 Entrada LÍNEA CH1 11 Salida Línea altavoz CH1 | <ul style="list-style-type: none"> 12 Volumen Master CH1 13 Área de ventilación 14 Entrada Alimentación Red (24 VDC) 16 Entrada Alimentación Red (110-230 VAC) |
|--|--|

Advertencias de uso



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite la cubierta (o la parte posterior). El usuario no puede cambiar ni reparar los componentes internos. Consulte únicamente al personal del servicio calificado.



El símbolo del relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas a los usuarios



El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

PRECAUCIÓN

Si ignora el mensaje de precaución, puede sufrir heridas leves o provocar daños en el producto

No exponga el aparato a la caída de agua o salpicaduras, no ponga encima objetos con líquido ni fuentes de llama desnuda, como velas.

El ambiente de trabajo deberá ser seco y estar totalmente libre de polvo.

Para limpiar el equipo, utilice únicamente un paño seco. Para manchas persistentes, desconecte el equipo de la alimentación eléctrica, utilizar un paño ligeramente humedecido con una solución jabonosa neutra. Seque bien el equipo antes de conectarlo de nuevo a la alimentación eléctrica. No utilice el equipo si ha penetrado líquido en su interior, espere a que se seque primero.

No tape o bloquee aperturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.

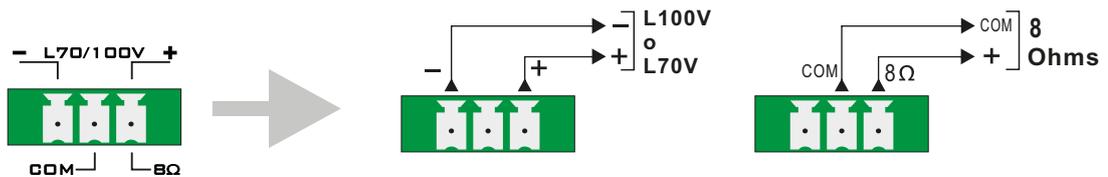
No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otros tipos de aparatos que emitan calor.

No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra proveen para proteger al usuario.

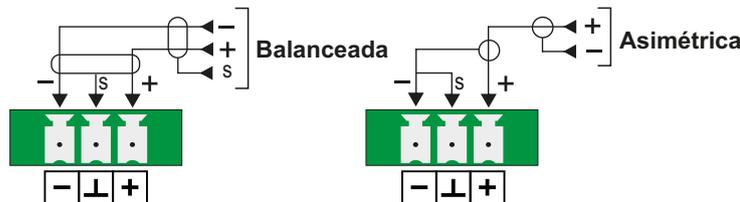
En caso de requerir alguna intervención o acceder al interior para realizar cualquier configuración, el aparato debe desconectarse previamente de la alimentación eléctrica, teniendo en cuenta que si dispone de alimentación mixta (AC/DC) deben desconectarse de ambas fuentes.

En caso de que el fusible de protección se fundiera, desconectar el equipo de la alimentación y reemplazarlo por un fusible de idéntico valor. No reemplace jamás el fusible por otro de valor más elevado que el nominal.

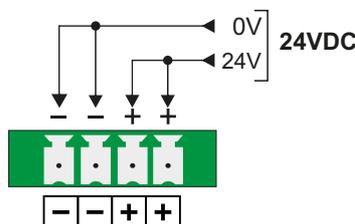
Conexión de Línea de Altavoces

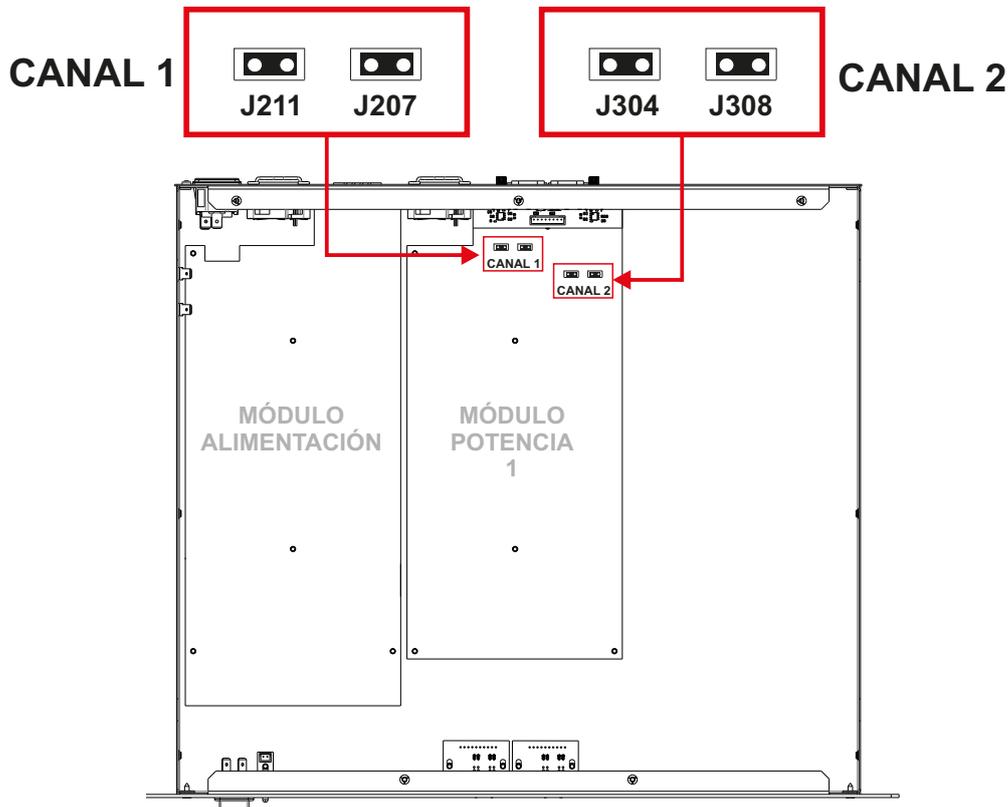


Conexión de Entradas CH1-CH2



Conexión de Entrada 24V





Configuración filtro Paso Alto

Antes de abrir el equipo, asegúrese que está apagado y desconectado de la red eléctrica y/o baterías.

Abrir el equipo retirando para ello los 12 tornillos que fijan la tapa superior.

Localizar en la parte posterior del módulo de potencia 1 el puente Jumper **J207** para configurar el canal 1 y el puente Jumper **J304** para configurar el canal 2.

Escoger el modo de trabajo:



La configuración de fábrica es con el filtro activado 80-20KHz

Configuración Línea 100/70V

Antes de abrir el equipo, asegúrese que está apagado y desconectado de la red eléctrica y/o baterías.

Abrir el equipo retirando para ello los 12 tornillos que fijan la tapa superior.

Localizar en la parte posterior del módulo de potencia 1 el puente Jumper **J211** para configurar el canal 1 y el puente Jumper **J308** para configurar el canal 2.

Escoger el modo de trabajo:



La configuración de fábrica es con línea 100V.