

ZENITH Series

Amplificadores de potencia con fuente de alimentación conmutada



Esta serie de etapas de potencia con fuente conmutada ofrece un alto grado de integración de la señal y altos niveles de potencia de salida en un rango de amplificadores de reducido peso.

Para ello dispone de circuito LLC (circuito de resonancia), especialmente diseñado para etapas de gran potencia de salida el cual proporciona una potencia eficaz, reduciendo su influencia en el amplificador. Ante las fluctuaciones de la carga del amplificador, incorpora una tecnología de ultra-rápida respuesta que ofrece un elevado Slew rate, muy útil para amplificadores de altos niveles de potencia.

Permite trabajar tanto con señales balanceadas (conectores XLR y Jack ¼") como desbalanceadas (conector RCA). Dispone de selector de sensibilidad de entrada para adecuar el amplificador a las exigencias de la instalación.

Consta además de tres modos de funcionamiento: Estéreo, Bridge y Paralelo, permitiendo ampliar considerablemente las posibilidades de uso y flexibilizando su instalación.

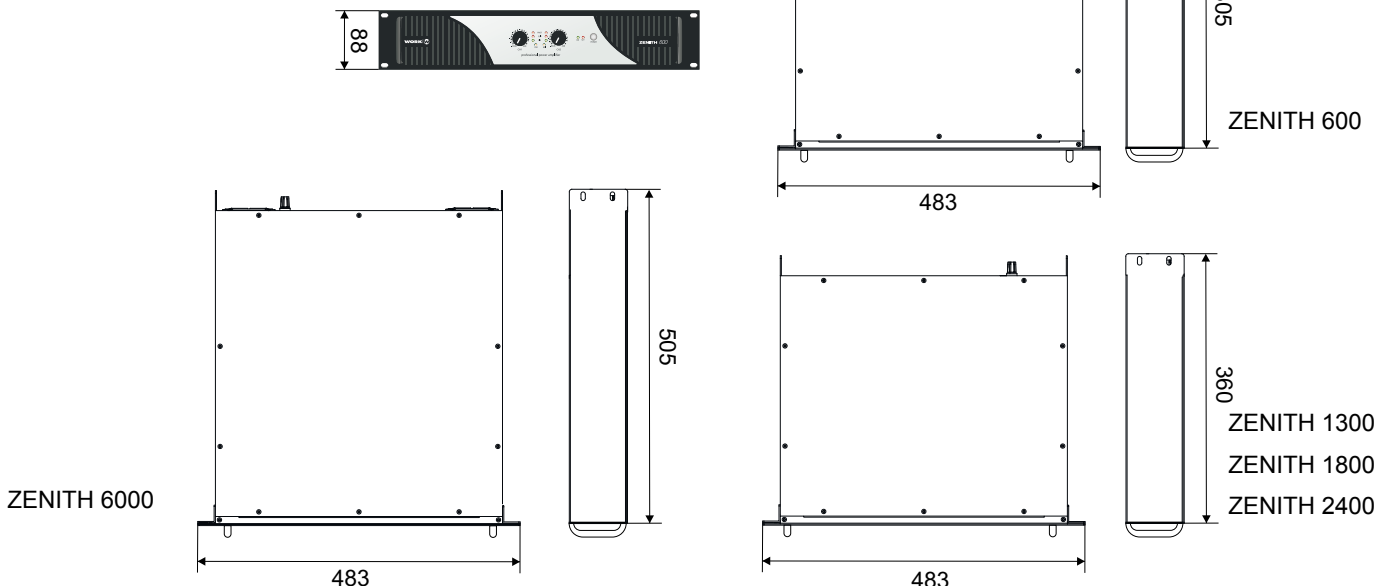
Las etapas de la **serie ZENITH** incluyen además un realzador de frecuencias graves que puede ser habilitado cuando las circunstancias de la actuación lo requieran.

Características

- Etapa de potencia con fuente de alimentación conmutada.
- Circuito de resonancia LLC que evita la introducción de frecuencias no deseadas desde la fuente de alimentación en la amplificación.
- Selector de modos de funcionamiento: Estéreo, Bridge y Paralelo.
- Selector de sensibilidad de entrada: 26 dB/32 dB.
- Selector para el realce de las frecuencias graves.
- Funcionamiento óptimo a niveles de carga de 2Ω.
- Protecciones ante cortocircuitos en la salida, sobre-temperatura, DC y señal de muy elevada frecuencia incluso a régimen continuo

Dimensiones

* En mm.



ZENITH Series

Vista trasera

ZENITH 600 /ZENITH 1300



ZENITH 1800 /ZENITH 2400

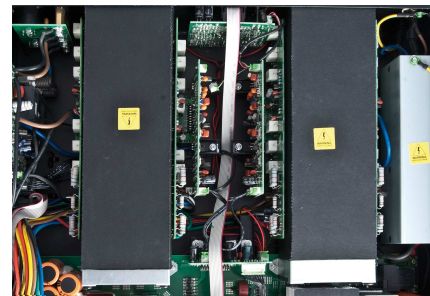


ZENITH 6000



ZENITH 6000

Vista interna



Especificaciones

| DATOS TÉCNICOS | ZENITH 600 | ZENITH 1300 | ZENITH 1800 | ZENITH 2400 | ZENITH 6000 |
|----------------------------------|---|---|--|--|--|
| Número de canales de entrada: | 2. | 2. | 2. | 2. | 2. |
| Número de canales de salida: | 2. | 2. | 2. | 2. | 2. |
| Potencia de salida 8 Ω estéreo: | 200 W x 2. | 310 W x 2. | 450 W x 2. | 600 W x 2. | 1200 W x 2. |
| Potencia de salida 4 Ω estéreo: | 300 W x 2. | 500 W x 2. | 750 W x 2. | 1000 W x 2. | 2000 W x 2. |
| Potencia de salida 2 Ω estéreo: | 450 W x 2. | 600 W x 2. | 1000 W x 2. | 1250 W x 2. | 3000 W x 2. |
| Potencia de salida 8 Ω bridge: | 600 W. | 1000 W. | 1500 W. | 2000 W. | 4100 W. |
| Potencia de salida 4 Ω bridge: | 850 W. | 1200 W. | 2000 W. | 2600 W. | 6200 W. |
| Potencia de salida paralelo 8 Ω: | 200 W. | 310 W. | 450 W. | 600 W. | 1200 W. |
| Respuesta en frecuencia: | 20 Hz – 20 kHz. | 20 Hz – 20 kHz. | 20 Hz – 20 kHz. | 20 Hz – 20 kHz. | 20 Hz – 20 kHz. |
| THD+N: | <0,05%. | <0,05%. | <0,05%. | <0,05%. | <0,1%. |
| Relación S/N: | >100 dB. | >100 dB. | >100 dB. | >100 dB. | >80 dB. |
| Factor damping: | >150. | >200. | >250. | >200. | >200. |
| Rango dinámico: | >80 dB. | >80 dB. | >80 dB. | >80 dB. | >70 dB. |
| Ganancia de tensión: | 26 dB/32 dB. | 26 dB/32 dB. | 26 dB/32 dB. | 26 dB/32 dB. | 26 dB/32 dB/38 dB. |
| Impedancia de entrada: | 20 kΩ balanceadas, 10 kΩ desbalanceadas. | 20 kΩ balanceadas, 10 kΩ desbalanceadas. | 20 kΩ balanceadas, 10 kΩ desbalanceadas. | 20 kΩ balanceadas, 10 kΩ desbalanceadas. | 20 kΩ balanceadas, 10 kΩ desbalanceadas. |
| Sensibilidad de entrada: | 2,2 V / 1,05 V 9,06 dBu / 2,64 dBu. | 2,48 V / 1,244 V 10,10 dBu / 10,65 dBu. | 3,1 V / 1,55 V 12,04 dBu / 6,02 dBu. | 3,46 V / 1,73 V 13 dBu / 6,97 dBu. | 0,775 V / 1,0 V / 32 dB. |
| Conectores de panel trasero: | 2 x 1/2" Jack -XLR3 (Input) 2 x XLN4 (output)/1xIEC(supply). | 2 x 1/2" Jack -XLR3 (Input) 2 x XLN4 (output)/1xIEC (supply). | 2 x 1/2" Jack -XLR3 (Input) 2 x XLN4, 4 x Bin- ding Post (output)/1xIEC (supply). | 2 x 1/2" Jack -XLR3 (Input) 2 x XLN4, 4 x Bin- ding Post (output)/1xIEC (supply). | 2 x XLR3 (Input/link) 2 x XLN4, 4 x Binding Post (output)/1xIEC (supply). |
| Protecciones: | Sobretensión, VHF, Cortocircuito, Baja AC, Protección DC, CLIP/Limit. | | | | |
| Alimentación: | AC 180-260 V, 60/50 Hz. | AC 180-260 V, 60/50 Hz. | AC 180-260 V, 60/50 Hz. | AC 180-260 V, 60/50 Hz. | AC 220 V, 50 Hz. |
| Dimensiones (AlxAnxPr): | 483 x 88 x 305 mm. | 483 x 88 x 360 mm. | 483 x 88 x 360 mm. | 483 x 88 x 360 mm. | 483 x 88 x 505 mm. |
| Peso: | 6 kg. | 8,75 kg. | 11 kg. | 11,1 kg. | 14,3 kg. |



Rev. 12.07.01