

SD SERIES



Light, compact and powerful Class D Amplifier

Amplificador en Clase D, ligero, compacto y potente.

Thanks to its latest technology on Class D amplification and Switch-Mode Power Supply with Power Factor Correction, **SD amplifiers** provides good sound quality and reliability in 1 U rack format.

Experience all the features of big size amps: high output power, soft-start circuit with gradual volume increase, clip limiters and special protection features such as temperature control, overcurrent, DC, output short-circuit. **SD amplifiers** are just lighter and compact.

MAIN FEATURES

- Highest power with the latest Class D technology.
- Switch Mode Power Supply with PFC (Power Factor Correction).
- Inrush current limiter, with gradual volume at switch-on.
- Clip-limiter circuit for maximum power level with minimum distortion.
- Protection against short circuit, DC and temperature.

Gracias a la más reciente tecnología de amplificación en Clase D y una fuente de alimentación conmutada con corrección del factor de potencia, los **amplificadores SD** aportan una buena calidad de sonido y fiabilidad en tan solo 1 U de rack.

Experimenta todas las ventajas de los amplificadores más voluminosos: elevada potencia a la salida, circuito soft-start con incremento gradual de volumen, limitadores de clipping y protecciones especiales como control de temperatura, consumo, corriente continua y cortocircuito. Todo esto, más ligero y compacto.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Elevada potencia con tecnología Clase D.
- Fuente de alimentación conmutada con PFC (Power Factor Correction).
- Circuito soft-start con limitador por exceso de corriente y puesta en marcha gradual.
- Limitador anti-clip para máxima potencia con mínima distorsión.
- Protecciones contra cortocircuito, DC y temperatura.



FRONT VIEW



REAR VIEW

TECHNICAL FEATURES

	SD1000	SD2000	SD3000
Voltage Gain	33 dB		
Input Sensitivity	1.0 V	1.3 V	1.7 V
Input Impedance	20 kΩ		
Slew Rate	> 20 V/μs		
Output Power (1 kHz, 0.1%THD) ¹			
Stereo 8 Ω	300 + 300 W	500 + 500 W	800 + 800 W
Stereo 4 Ω	560 + 560 W	900 + 900 W	1500 + 1500 W
Bridge 8 Ω	1120 W	1800 W	3000 W
Mains	AC 150 ~ 260 V - 50/60 Hz		
Average Current Draw (1/3 power)	2.5 A @ 230 V	3.5 A @ 230 V	5 A @ 230 V
Frequency Response	20 Hz - 20 kHz (+0, -3 dB) / 20 Hz - 10 kHz (+0, -1.5 dB)		
Damping Factor (1 kHz @ 8 Ω)	> 250		
Crosstalk	60 dB		
S/N Ratio	≥ 95dB		
Dimensions (HxWxD)	44 x 483 x 240 mm (1 U Rack)		
Weight	3.2 kg	3.2 kg	3.6 kg

¹ Continuous burst tone 20 ms (0 dB) / 480 ms (-20 dB) in accordance with EIA RS-490 and IEC 60268-3(IHF A-202).

¹ Tono pulsante continuo de 20 ms (0 dB) / 480 ms (-20 dB) de acuerdo con EIA RS-490 e IEC 60268-3(IHF A-202).