

PROFESJONALNE WZMACNIACZE



Nowe wzmacniacze mocy HPS i DPS, zostały zaprojektowane do pracy w przenośnych rackach oraz systemach instalacji dźwiękowych, posiadając obwody zabezpieczające, zapewniając niezawodność i bezpieczeństwo pracy.

Dzięki ich ekstremalnie kompaktowym rozmiarom i lekkości, są łatwe do przenoszenia. Prosta procedura ustawienia, również ułatwia proces instalacji.

HPS 1500

PROFESJONALNY WZMACNIACZ MOCY



HPS 2500

PROFESJONALNY WZMACNIACZ MOCY



HPS 1500 to dwukanałowy wzmacniacz mocy dostarczający do 2x 750 W RMS @ 4 Ω (1500 W RMS mostek @ 8 Ω).
HPS 2500 to dwukanałowy wzmacniacz mocy dostarczający do 2x 1400 W RMS @ 2 Ω (2800 W RMS mostek @ 4 Ω).

By dostarczyć maksimum elastyczności zarówno HPS1500 i HPS2500 posiadają złącza XLR przesyłające sygnał, oraz złącza Speakon do podłączenia systemu głośnikowego. By zapewnić niską temperaturę pracy, Profesjonalne Wzmacniacze HPS i DPS posiadają wymuszony system studzenia powietrzem.



	HPS 1500	HPS 2500	DPS 3000
Klasa wzmacniacza	Klasa H	Klasa H	Klasa HD
Moc wyjściowa RMS, Stereo	2 x 750 W @ 4Ω	2 x 1400 W @ 2Ω	2 x 1700 W @ 2Ω
	2 x 450 W @ 8Ω	2 x 1100 W @ 4Ω	2 x 1200 W @ 4Ω
Mostek	1500 W @ 8Ω	2800 W @ 4Ω	3400 W @ 4Ω
		2200 W @ 8Ω	2400 W @ 8Ω
Pasma przenoszenia	20 Hz ÷ 20 kHz	20 Hz ÷ 20 kHz	20 Hz ÷ 20 kHz
THD @ 1 kHz	0.05 % , 1 dB pod clipem	0.05 % , 1 dB pod clipem	0.05 % , 1 dB pod clipem
Współczynnik tłumienia @ 8Ω	> 300	> 300	> 1000
Szybkość narastania	50 V / μs	50 V / μs	55 V / μs
Stosunek Sygnał / Szum	106 dB	106 dB	108 dB
Czułość (/wzmocnienie nap.)	1.4 V (/ 32 – 26 dB)	1.4 V (/ 32 – 26 dB)	1.4 V (/ 32 – 26 dB)
Impedancja wejścia	20 kΩ (sym.), 10 kΩ (nie sym.)	20 kΩ (sym.), 10 kΩ (nie sym.)	20 kΩ (sym.), 10 kΩ (nie sym.)
Obwody zabezpieczeń	Temp., DC, RFI, zwarcia	Temp., DC, RFI, zwarcia	Temp., DC, RFI, zwarcia
Studzenie	Wentylator sterowany temperaturą	Wentylator sterowany temperaturą	Wentylator sterowany temperaturą
Zasilacz / Napięcie zasilania	220 ÷ 240 V (50 / 60 Hz)	220 ÷ 240 V (50 / 60 Hz)	SMPS / 90 ÷ 245 V (50 / 60 Hz)
Współczynnik mocy (cos φ)	-	-	> 0.95 od 200 W do pełnej mocy
Wymiary (s, w, g)	482 mm, 88 mm, 420 mm (2U rack)	482 mm, 88 mm, 420 mm (2U rack)	482 mm, 88 mm, 420 mm (2U rack)
Waga netto	17 kg	19 kg	14 kg

DPS 3000

PROFESJONALNY WZMACNIACZ MOCY



DPS 3000 to dwukanałowy wzmacniacz mocy pozwalający obsłużyć wyjątkowo duże współczynniki mocy w kompaktowej i lekkiej obudowie, dwóch jednostek rack. Dzięki technologii klasy HD, ten wzmacniacz może dostarczyć do 2x 1700 W RMS @ 2 Ω (3400 W RMS mostek @ 4 Ω), ważąc jedynie 14 kg. Posiada zasilacz impulsowy 'PFC' (Korekcja Współczynnika Mocy), który sprawia że dla sieci zasilającej, jest on widoczny jako obciążenie rezystancyjne; prowadzi to do zwiększenia osiągnięć wzmacniacza przy wysokich poziomach wyjściowych. Dzięki dużej efektywności radiatorów i zmiennej prędkości większych wentylatorów, DPS 3000 potrafi wytrzymać w najcięższych warunkach temperatur, zachowując świetną niezawodność.