

The power behind competitiveness

# Delta Amplon seria R

Seria R, jednofazowa

1/2/3 kVA

## Niezawodne źródło zasilania dla małych i średnich przedsiębiorstw

Amplon seria R to zasilacze awaryjne UPS typu on-line z podwójną konwersją napięcia, które doskonale chronią podłączone urządzenia IT oraz centra danych przed potencjalnymi problemami z zasilaniem. Dostępne w konfiguracji montażu rack oraz tower urządzenia rodziny Amplon R charakteryzują się współczynnikiem mocy wyjściowej na poziomie 0,9 oraz najlepszą w swojej klasie sprawnością konwersji AC-AC wynoszącą do 93%, co zwiększa energooszczędność. Są one niedoścignionym wzorem pod względem niewielkich rozmiarów, dostępności, elastyczności oraz niskiego całkowitego kosztu posiadania (TCO).

### Dostępność

- Układ podwójnej konwersji napięcia i zerowy czas przełączania zapewniają wysoką niezawodność,
- Niezawodny DSP nadzorujący pracę urządzenia,
- Możliwość uruchomienia z baterii przy braku zasilania zewnętrznego,
- Zakres temperatury pracy do 50°C zapewnia ciągłość działania odbiorów gwarantowanych,
- Moduł bypassu serwisowego zapewnia ciągłość działania odbiorów gwarantowanych podczas wymiany baterii lub innych prac konserwacyjnych.

### Elastyczność

- Kompaktowe wymiary dopasowane do różnych szaf rack,
- Możliwość stosowania jako jednostki wolnostojącej lub w szafie typu rack jako jednostki o wysokości 2U,
- Wyjątkowy interfejs użytkownika wykorzystujący obrotowy wyświetlacz LCD,
- Inteligentne oprogramowanie do zarządzania podłączane za pośrednictwem portu RS232 lub USB.

### Niski całkowity koszt posiadania (TCO)

- Szeroki zakres napięcia wejściowego oraz inteligentne zarządzanie wydłużają czas życia baterii,
- Inteligentne zarządzanie bateriami zwiększa ich żywotność i wydajność,
- Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (0,9) zapewnia więcej energii dla zasilania odbiorów gwarantowanych,
- Wysoki współczynnik mocy wejściowej (pf > 0,99) i niski poziom THDi (< 3%) zmniejszają koszty,
- Sprawność konwersji AC-AC do 93% oraz sprawność na poziomie 96% w trybie ECO przyczyniają się do oszczędności energii,
- Regulacja prędkości obrotowej wentylatorów uzależniona od obciążenia maksymalizuje sprawność i zmniejsza poziom hałasu.



Serwery



Telekomunikacja



Przemysł



VoIP



Magazyny danych



Sieci

 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.

# Delta Amplon seria R

Seria R, jednofazowa

1/2/3 kVA

Specyfikacja techniczna				
Model		R-1K	R-2K	R-3K
Moc znamionowa		1 kVA/0,9 kW	2 kVA/1,8 kW	3 kVA/2,7 kW
Wejście	Napięcie znamionowe	200*/208*/220/230/240 V AC		
	Zakres napięcia	175 ~ 280 V AC (pełne obciążenie); 80 ~ 175 V AC (obciążenie 50% ~ 100%)		
	Częstotliwość	50/60 Hz ± 10 Hz		
	Współczynnik mocy	> 0,99 (pełne obciążenie)		
	THDi	< 3%		
Wyjście	Współczynnik mocy	0,9		
	Napięcie	200*/208*/220/230/240 V AC		
	Regulacja napięcia	± 1% (obciążenie liniowe)		
	Częstotliwość	50/60 Hz ± 0,05 Hz		
	THDu	< 3% (obciążenie liniowe)		
	Przebieżalność	< 105%: praca ciągła; 105 ~ 125%: 1 minuta; 125 ~ 150%: 30 sekund		
	Gniazda wyjściowe	IEC C13 x 4	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1	IEC C13 x 6 Zaciski
Sprawność	AC-AC	91%	do 93%	
	Tryb ECO	95%	do 96%	
Baterie	Napięcie znamionowe	24 V DC	48 V DC	72 V DC
	Prąd ładowania	4 A (do 8 A z dodatkowym modułem ładowania)		
Poziom hałasu**		< 40 dB	< 43 dB	< 43 dB
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD i diody LED		
Interfejsy komunikacyjne	Standard	Złącze Mini x 1, port RS-232 x 1, port USB x 1		
Zgodność	Bezpieczeństwo	CE		
Dane fizyczne	Wymiary (sz. x gł. x wys.)	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm
	Waga	5,3 kg	9,0 kg	9,1 kg
Warunki eksploatacji	Temperatura pracy	0 ~ 50°C***		
	Wilgotność względna	5 ~ 95% (bez kondensacji)		

\* Po obniżeniu parametrów zasilacza UPS do 90% jego mocy.

\*\* Jeżeli zasilacz UPS pracuje z obciążeniem <75% w temperaturze pokojowej.

\*\*\* Gdy temperatura pracy wynosi 40~50°C, parametry zasilacza UPS zostaną obniżone do 80% jego mocy.

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Przyjazny dla użytkownika wyświetlacz LCD



Oprogramowanie do monitorowania systemu  
InfraSuite Device Master



Delta oferuje pełną gamę rozwiązań w zakresie zasilaczy UPS o mocy od 600 VA do 4000 kVA do wszelkich zastosowań



2007~2008 Forbes Asia's Fabulous 50



Nagroda Frost & Sullivan Green Excellence Award 2009 w kategorii przywództwo korporacyjne



System produkcji Delta posiada certyfikat zgodności z normami ISO 9001 oraz ISO 14001



Certyfikat IECQ zarządzaniem przetwarzaniem substancji niebezpiecznych

