

The power behind competitiveness

Delta Amplon seria RT

Seria RT, jednofazowa
1/2/3 kVA

Niezawodne zasilanie i wysoka energooszczędność

Amplon seria RT to zasilacze awaryjne UPS typu online z podwójną konwersją napięcia, zalecane do zasilania komputerów osobistych, serwerów, urządzeń VoIP oraz urządzeń telekomunikacyjnych. Ta rodzina zasilaczy awaryjnych UPS charakteryzuje się współczynnikiem mocy wyjściowej na poziomie 0,9 oraz najlepszą w swojej klasie sprawnością konwersji AC-AC wynoszącą do 94%, co zwiększa energooszczędność. Podłączenie opcjonalnego zewnętrznego modułu bateryjnego umożliwia wydłużenie czasu pracy z baterii podczas braku zasilania.

Dostępność

- Układ podwójnej konwersji napięcia zapewnia nieprzerwane (24/7) zabezpieczenie zasilania,
- Niezawodny cyfrowy przetwornik sygnału nadzorujący pracę urządzenia,
- Możliwość uruchomienia z baterii przy braku zasilania zewnętrznego,
- Automatyczne wykrywanie awarii wentylatorów,
- Możliwość wymiany baterii w trakcie pracy zapewnia ciągłość działania,
- Opcjonalny zewnętrzny moduł baterijny umożliwia skalowanie systemu i zwiększenie czasu podtrzymania zasilania.



Ekologia i niski całkowity koszt posiadania (TCO)

- Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (0,9) zapewnia więcej energii dla zasilania obciążeń krytycznych,
- Wysoki współczynnik mocy wejściowej (pf > 0,99) i niski poziom THDi (< 5%) zmniejszają koszty,
- Sprawność konwersji AC-AC do 94% oraz sprawność na poziomie 97% w trybie ECO przyczyniają się do oszczędności energii,
- Szeroki zakres napięcia wejściowego oraz inteligentne zarządzanie wydłużają czas życia baterii,
- Regulacja prędkości obrotowej wentylatorów uzależniona od obciążenia maksymalizuje sprawność i zmniejsza poziom hałasu.

Elastyczność

- Programowalne gniazda wyjściowe umożliwiają odłączenie mniej ważnych obciążeń i zachowanie energii dla obciążeń krytycznych,
- 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.



Serwery



Telekomunikacja



Przemysł



Sieci



VoIP



Magazyny
danych



Aparatura
medyczna

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Delta Amplon seria RT

Seria RT, jednofazowa
1/2/3 kVA

Specyfikacja techniczna

Model		RT-1k	RT-2k	RT-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	120 ~ 280 V AC**		
	Częstotliwość	50/60 Hz ± 10 Hz		
	Współczynnik mocy	> 0,99 (pełne obciążenie)		
	THDi	<5%		
Wyjście	Współczynnik mocy	0.9		
	Napięcie	200*, 208*, 220, 230, 240 V AC		
	Regulacja napięcia	± 2% (obciążenie liniowe)		
	Częstotliwość	50/60 Hz ± 0,05 Hz		
	THDu	< 3% (obciążenie liniowe)		
	Przebieżalność	< 105%: praca ciągła; 105% ~ 125%: 1 minuta; 125% ~ 150%: 15 sekund		
	Współczynnik szczytu	3:1		
	Gniazda wyjściowe	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
	Sprawność	Tryb online	90%	do 94%
Tryb ECO		95%	do 97%	
Baterie	Napięcie znamionowe	24 V DC	48 V DC	72 V DC
	Typ	12 V/9 Ah, hermetyczne baterie kwasowo-ołowiowe		
	Typowy czas podtrzym.***	6,5 minuty	7,5 minuty	
	Prąd ładowania	1,5 A	2 A	2 A
	Czas ładowania	3 godziny do 90%		
Poziom hałasu		< 40 dBA	< 42 dBA	< 49 dBA
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD i diody LED		
Interfejsy komunikacyjne		Złącze Smart x 1, port RS-232 x 1, port USB x 1, port REPO (zdalny wyłącznik awaryjny) x 1		
Zgodność		CE, RCM, CB Report, EN 62040-1, EMC EN 62040-2		
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
	Moduł bateryjny	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Waga	UPS	12 kg	18 kg	28 kg
	Moduł bateryjny	15 kg	27 kg	44 kg
Warunki eksploatacji	Temperatura pracy	0 ~ 40°C		
	Wilgotność względna	5% ~ 95% (bez kondensacji)		

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

** Dolny zakres napięcia: 120 ~175 V AC jest dopuszczalny dla obciążenia 70 ~100%.

*** Gdy łączne obciążenie osiągnie 75%.

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



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 zarządzania przetwarzaniem substancji niebezpiecznych

