

# Delta Amplon seria RT

Seria RT, jednofazowa

5/6/10 kVA

## Niezawodna moc wykorzystująca inteligentne funkcje oszczędzania energii

Amplon seria RT to zasilacze awaryjne UPS typu on-line z podwójną konwersją napięcia, które dzięki swojej zaawansowanej architekturze dostarczają moc o dużej gęstości i charakteryzują się wysokim współczynnikiem mocy wejściowej oraz niskimi zakłóceniami harmonicznymi prądu. Zaprojektowanie do wykorzystania w szafach typu rack lub jako jednostki typu tower, wyposażone w wyświetlacz LCD zasilacze Amplon RT oferują doskonałą wydajność dla rozwiązań serwerowych, centrów danych, urządzeń sieciowych, VoIP i telekomunikacyjnych

Zasilacze serii Amplon RT mogą pracować w trybie redundancji 1+1 w celu zwiększenia niezawodności systemu. Podłączenie dodatkowego zewnętrznego modułu bateryjnego umożliwi wydłużenie czasu pracy obciążen krytycznych podczas braku zasilania.



### Dostępność

- Pełny tryb on-line i układ podwójnej konwersji napięcia zapewniają nieprzerwane (24/7) zabezpieczenie,
- Praca w trybie redundancji lub praca równoległa 1+1 bez dodatkowych urządzeń,
- Możliwość uruchomienia przy obecności zasilania zewnętrznego, jak i z baterii,
- Możliwość instalacji opcjonalnego zewnętrznego modułu serwisowego trybu obejścia (*bypass*) dla pojedynczego urządzenia lub redundancji 1+1.

### Elastyczność

- Możliwość instalacji w szafach typu rack lub jako wolnostojącej jednostki typu tower,
- Możliwość podłączenia opcjonalnego zewnętrznego modułu bateryjnego lub zewnętrznych baterii pozwala wydłużyć czas pracy z baterii.

### Niski całkowity koszt posiadania (TCO)

- Współczynnik mocy wejściowej 0,9 – więcej rzeczywistej mocy na wyjściu,
- Wysoki współczynnik mocy wejściowej ( $pf > 0,99$ ) i niski współczynnik zakłóceń harmonicznymi (THDi  $< 5\%$ ),
- Możliwość współdzielenia baterii umożliwia dwóm połączonym równolegle zasilaczom awaryjnym UPS korzystanie z jednej baterii, co zmniejsza koszty.



Serwery



Telekomunikacja



Przemysł



Sieci



VoIP



Magazyny  
danych



Aparatura  
medyczna



# Delta Amplon seria RT

Seria RT, jednofazowa  
5/6/10 kVA

Specyfikacja techniczna					
Model		RT-5K	RT-6K	RT-10K	
Moc znamionowa		5 kVA/4,5 kW	6 kVA/5,4 kW	10 kVA/9 kW	
Wejście	Napięcie znamionowe	200/208/220/230/240 V AC (jednofazowe)			
	Zakres napięcia	100 ~ 300 V AC*			
	THDi	< 5% (pełne obciążenie)			
	Współczynnik mocy	> 0.99 (pełne obciążenie)			
	Częstotliwość	40 ~ 70 Hz			
	Podłączenie elektryczne	Blok podłączeniowy			
Wyjście	Napięcie	200/208/220/230 (domyślne)/240 V AC (jednofazowe)			
	THDu	< 2% (obciążenie liniowe)			
	Regulacja napięcia	± 1% (statyczna); ± 2% (typowa)			
	Częstotliwość	50 lub 60 ± 0,05 Hz			
	Przebieżalność	106 ~ 110%: 10 minut; 111 ~ 125%: 5 minut; 126 ~ 150%: 30 sekund			
	Podłączenie elektryczne	Blok podłączeniowy			
	Współczynnik szczytu	3:1			
Baterie i ładowarka	Napięcie znamionowe	192 V DC	192 V DC	240 V DC	
	Prąd ładowania	Wbudowana: maksimum 4 A (możliwość regulacji); Dodatkowy moduł ładowania (opcja): maksimum 4 A (instalacja wewnętrzna)			
	Podłączenie elektryczne	Dedykowany przewód			
Interfejs komunikacyjny	Standard	Port RS232 x 1, złącze Smart x 1, złącze mini Smart x 1, port równoległy x 1			
Zgodność	Bezpieczeństwo i EMC	CE, TUV, EN62040-1; CISPR 22 klasa A			
Inne cechy	Redundancja	1+1			
	Zdalne sterowanie	Zdalny wyłącznik awaryjny (REPO); zdalne włączanie i wyłączanie (ROO)			
	Wspólna bateria	Tak			
Sprawność	AC-AC	92% (pełne obciążenie)			
	Tryb ECO	96% (pełne obciążenie)			
Warunki eksploatacji	Temperatura pracy	0 ~ 40°C			
	Wilgotność względna	0 ~ 95% (bez kondensacji)			
	Poziom hałasu (w odległości 1 m)	54 dBA**			
Dane fizyczne	Wymiary	UPS	440 x 671 x 89 mm	440 x 671 x 89 mm	440 x 623 x 131 mm
		Moduł bateryjny	440 x 638 x 89 mm	440 x 638 x 89 mm	440 x 595 x 131 mm
	Waga	UPS	15,5 kg	15,5 kg	21,3 kg
		Moduł bateryjny	36 kg	36 kg	66 kg

\* Dla modeli o mocy 5 oraz 6 kVA dolny zakres napięcia: 100 ~ 155 V AC jest dopuszczalny dla obciążenia 50 ~ 100%.

Dla modelu o mocy 10 kVA dolny zakres napięcia: 100 ~ 180 V AC jest dopuszczalny dla obciążenia 50 ~ 100%.

\*\* Poziom hałasu przy obciążeniu 70%.

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Model o mocy 5/6 kVA oraz moduł bateryjny



Model o mocy 10 kVA oraz moduł bateryjny



Moduł ładowania



Zewnętrzny moduł serwisowy



Delta oferuje pełną gamę zasilaczy UPS o mocy od 600 VA do 4000 kVA pozwalających spełnić wszelkie wymagania



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

