The power behind competitiveness

Delta Amplon seria RT

Seria RT, jednofazowa
1/2/3 kVA

Niezawodne zasilanie i większa energooszczędność

Amplon seria RT to zasilacze awaryjne UPS typu online z podwójną konwersją napięcia, zalecane do zasilania komputerów osobistych, sieci, 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 i zerowy czas przełączania zapewniają wysoką niezawodność,
- Niezawodny DSP 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 bateryjny umożliwia skalowanie systemu i zwiększenie czasu podtrzymania zasilania,
- Zakres temperatury pracy do 50°C zapewnia ciągłość działania odbiorów gwarantowanych.



Ekologia i niski całkowity koszt posiadania (TCO)

- Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (0,9) zapewnia więcej energii dla zasilania odbiorów gwarantowanych,
- 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,
- Inteligentne zarządzanie bateriami zwiększa ich żywotność i wydajność,
- Regulacja prędkości obrotowej wentylatorów uzależniona od obciążenia maksymalizuje sprawność i zmniejsza poziom hałasu.

Elastyczność

- Programowalne gniazda wyjściowe umożliwiają odłączenie mniej ważnych odbiorników i zachowanie energii dla odbiorów gwarantowanych,
- 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	175 ~ 280 V AC (pełne obciążenie); 120 ~ 175 V AC (obciążenie 70 ~ 100%)		
	Częstotliwość	40 ~ 70 Hz		
	Współczynnik mocy	> 0,99 (pełne obciążenie)		
	THDi	< 5%		
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	< 2% (obciążenie liniowe)		
	Przeciążalność	< 105%: praca ciągła; 105 ~ 125%: 1 minuta; 125 ~ 150%: 15 sekund		
	Gniazda wyjściowe	IEC C13 x 6	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1
Sprawność	AC-AC	90%	do 94%	
	Tryb ECO	96%	do 97%	
Baterie	Napięcie znamionowe	24 V DC	48 V DC	72 V DC
	Typowy czas podtrzymania**	6,5 minuty	7 minut	
	Prąd ładowania	1,5 A	2 A	2 A
	Czas ładowania	3 godziny do 90%		
Poziom hałasu		< 40 dB	< 43 dB	< 46 dB
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		EN 62040-1, CE, TISI, RCM, EAC		
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 ~ 50°C***		
	Wilgotność względna	5% ~ 95% (bez kondensacji)		

* Po obniżeniu parametrów zasilacza UPS do 90% jego mocy.
** Gdy łączne obciążenie osiągnie 75%.
*** 40 ~ 50°C po obniżeniu parametrów zasilacza UPS do 80% jego mocy.
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

Smarter. Greener. Together.