

The power behind competitiveness

Delta Amplon seria GAIA

Seria GAIA, jednofazowa

1/2/3 kVA

Niezawodność w krytycznych momentach

Amplon seria GAIA to zasilacze awaryjne UPS typu on-line z podwójną konwersją napięcia, dostępne w konfiguracji montażu rack oraz tower, zalecane do zasilania serwerów, urządzeń VoIP oraz urządzeń telekomunikacyjnych i sieciowych. Ta rodzina wszechstronnych zasilaczy awaryjnych UPS łączy w sobie cechy, takie jak nieprzerwana ochrona i wysoki współczynnik mocy wejściowej w małych gabarytach modułu 2U.

Zasilacze serii Amplon GAIA posiadają wbudowane baterie zapewniające nieprzerwane i stabilne źródło zasilania dla obciążeń krytycznych w przypadku awarii zasilania. Podłączenie zewnętrznego modułu bateryjnego umożliwia wydłużenie czasu pracy z baterii podczas braku zasilania.



Dostępność

- Układ podwójnej konwersji napięcia zapewniają nieprzerwane (24/7) zabezpieczenie zasilania,
- Wbudowane baterie zapewniają podstawowy czas podtrzymania zasilania w przypadku braku zasilania,
- Możliwość uruchomienia z baterii przy braku zasilania zewnętrznego,
- Porty RS232 i USB umożliwiają współpracę z oprogramowaniem zarządzającym,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla ochrony telefonów/faksów/sieci.

Elastyczność

- Możliwość stosowania jako jednostki wolnostojącej lub w szafie typu rack jako jednostki o wysokości 2U,
- Możliwość podłączenia opcjonalnego zewnętrznego modułu bateryjnego pozwala wydłużyć czas pracy z baterii.
- Złącze kart Smart pozwalających monitorować status zasilacza, do którego podłączone są obciążenia krytyczne,
- Programowalne wyjścia pozwalają zachować zasilanie dla najważniejszych z podłączonych urządzeń.

Niski całkowity koszt posiadania (TCO)

- Szeroki zakres napięcia wejściowego i stabilność źródła zasilania wydłużają czas życia baterii,
- Wysoki współczynnik mocy wejściowej ($pf > 0,97$) zmniejsza koszty,
- Inteligentny system zarządzania zapobiega głębokiemu rozładowaniu baterii.



Serwery



Telekomunikacja



Przemysł



Sieci



VoIP



Magazyny
danych



Aparatura
medyczna



Delta Amplon seria GAIA

Seria GAIA, jednofazowa
1/2/3 kVA

Specyfikacja techniczna					
Model		GAIA-1K	GAIA-2K	GAIA-3K	
Moc znamionowa		1 kVA/800 W	2 kVA/1600 W	3 kVA/2100 W	
Wejście	Napięcie znamionowe	200/208/220/230/240 V AC (jednofazowe)			
	Zakres napięcia	130 ~ 275 V AC**			
	Częstotliwość	50 lub 60 ± 5 Hz			
	Współczynnik mocy	> 0.97			
	Podłączenie elektryczne	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20	
Wyjście	Napięcie	200/208/220/230 (domyślne)/240 V AC (jednofazowe)*			
	THDu	< 3% (obciążenie liniowe); <6% (obciążenie komputerami)			
	Regulacja napięcia	± 2%			
	Częstotliwość	50 lub 60 ± 0,05 Hz			
	Fala	Czysta fala sinusoidalna			
	Przebieżalność	105 ~ 125%: 3 minuty; 125 ~ 150%: 30 sekund; >150%: 0,5 sekundy			
	Gniazda wyjściowe		IEC320 C13 x 3 x 2	IEC320 C13 x 3 x 2 IEC320 C19 x 1	IEC320 C13 x 3 x 2 IEC320 C19 x 1
Baterie i ładowarka	Dane znamionowe	12 V/9 Ah, 2 szt.	12 V/9 Ah, 4 szt.	12 V/9 Ah, 6 szt.	
	Prąd ładowania	1 A	1 A	1 A	
	Typowy czas podtrzymania	12 minut (obc. 50%) 4 minuty (pełne obc.)	13 minut (obc. 50%) 4 minuty (pełne obc.)	15 minut (obc. 50%) 5 minut (pełne obc.)	
Interfejs komunikacyjny	Standard	Port RS232 x 1, port USB x 1, złącze Smart x 1,			
Zgodność	Bezpieczeństwo	CE, EN62040-1			
	EMC	EN62040-2 klasa B	EN62040-2 klasa A	EN62040-2 klasa A	
Inne cechy	Zabezpieczenie linii	Wbudowane (RJ11/RJ45, telefon i sieć)			
	Zdalny wyłącznik awaryjny (REPO)	RJ11			
	Szyny montażowe rack	Opcjonalne			
	Podstawki montażowe tower	Dołączone			
	Zewnętrzny moduł baterijny	Opcjonalny			
Sprawność	AC-AC	>87% (pełne obciążenie)			
Warunki eksploatacji	Temperatura pracy	0 ~ 40°C			
	Wilgotność względna	5 ~ 95% (bez kondensacji)			
	Poziom hałasu (w odległości 1 m)	45 dBA	50 dBA	60 dBA	
Dane fizyczne	Wymiary	UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
		Moduł baterijny	440 x 333 x 89 mm	440 x 430 x 89 mm	440 x 608 x 89 mm
	Waga	UPS	13 kg	21 kg	31 kg
		Moduł baterijny	16 kg	29 kg	43 kg

* Dla napięcia znamionowego 200 AC moc znamionowa zasilacza jest obniżona o 10%.
** Dolny zakres napięcia: 130 ~ 160 V AC jest dopuszczalny dla obciążenia 70 ~ 100%.
Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Czytelny wyświetlacz LED



Konfiguracja rack lub tower



Model o mocy 1 kVA - widok z tyłu



Model o mocy 2/3 kVA - widok z tyłu



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 zarządzaniem przetwarzaniem substancji niebezpiecznych

