

The power behind competitiveness

Delta Modulon seria DPH

Seria DPH, trójfazowa

25-75 / 150 / 200 kW

Najwyższa dostępność bez utraty sprawności

Seria zasilaczy Modulon DPH umożliwia rozbudowę systemu zasilania awaryjnego zależnie od wzrostu zapotrzebowania na moc, bez konieczności zakupu dodatkowego większego zasilacza UPS. Osiągając ponadprzeciętną dostępność, zasilacze Modulon seria DPH charakteryzują się jednocześnie bardzo wysoką sprawnością. Tam gdzie liczy się dostępność, sprawność i możliwość skalowania w miarę rozwoju działalności, system zasilaczy awaryjnych Modulon seria DPH stanowi idealne rozwiązanie zapewniając ochronę zasilania urządzeń i oszczędność w Całkowitym Koszcie Posiadania (TCO).

Najwyższa dostępność

- W pełni modułowa budowa gwarantuje nieprzerwane działanie,
- Automatyczna synchronizacja modułów mocy gwarantuje nieprzerwaną pracę w trybie on-line, nawet w przypadku awarii centralnego modułu sterującego
- Możliwość wymiany modułu sterującego, STS i modułów mocy zasilacza bez przerywania pracy (hot swap) gwarantuje bliski zeru średni czas naprawy (MTTR) i brak przestoju.

Wysoka skalowalność

- Możliwość rozbudowy pionowej od 25 kW do 75/150/200 kW w ramach jednego systemu (redundancja N+X),
- Możliwość pracy równoległej do czterech jednostek bez dodatkowych urządzeń,
- Opcjonalny moduł dystrybucji zasilania (PDC) (dla modeli 75/150 kW) umożliwia elastyczne wyprowadzenie okablowania podłączonych obciążeń krytycznych,
- Maksymalnie cztery opcjonalne, wbudowane moduły bateryjne po cztery kasety bateryjne w każdym (dla modeli 75 kW).

Wyjątkowa sprawność energetyczna

- Pełna moc znamionowa (kVA=kW) maksymalizuje dostępną moc,
- Wysoka sprawność (95%) przy obciążeniu 30% i 96% przy obciążeniu powyżej 50% przyczynia się do znacznych oszczędności energii elektrycznej,
- Niski poziom zakłóceń harmonicznych (THDi<3%) zmniejsza straty i pozwala na pracę urządzeń o wysokich wymaganiach jakościowych zasilania.

Łatwość konserwacji

- Wbudowany ręczny bypass serwisowy pozwala na zerowy czas przestoju podczas czynności konserwacyjnych,
- Proaktywne wykrywanie awarii wentylatorów i łączników umożliwia szybkie diagnozowanie awarii,
- Modułowość plug and play ułatwia czynności konserwacyjne.



Centra danych



Telekomunikacja



Przemysł



Sieci



Bankowość



Ochrona



Laboratoria



Aparatura medyczna



Transport publiczny

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Delta Modulon seria DPH

Seria DPH, trójfazowa

25-75 / 150 / 200 kW

Specyfikacja techniczna

Model		System DPH 75 kW	System DPH 150 kW	System DPH 200 kW	
Moc znamionowa (kVA)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100, 125, 150	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	
Obudowa		75kW	150kW	200kW	
Wejście	Napięcie znamionowe	380/220 V, 400/230 V, 415/240 V (3 fazy, 4 przewody + uziemienie)			
	Zakres napięcia	176~276 / 305~477 V AC *			
	THDi	<3% **			
	Współczynnik mocy	> 0,99			
	Częstotliwość	50/60 Hz			
Wyjście	Napięcie	380/220 V, 400/230 V, 415/240 V (3 fazy, 4 przewody + uziemienie)			
	Współczynnik mocy	1 (kVA = kW)			
	THDu	≤ 2% (obciążenie liniowe)			
	Regulacja napięcia	±1% (statyczna)			
	Częstotliwość	50 lub 60 Hz			
	Regulacja częstotliwości	±0,05 Hz			
	Przebieżalność	≤ 125%: 10 minut ; ≤ 150%: 1 minuta			
	Interfejs komunikacyjny	Standard	Port RS232 x 1, złącze SMART x 2, cyfrowe wejście sygnałowe x 6, cyfrowe wyjście sygnałowe x 6, złącze pomiaru temperatury x 4/stanu rozłącznika szafy z bateriami, port REPO x1, port równoległy x 2, Akcesoria opcjonalne		
Zgodność	Bezpieczeństwo i EMC	CE, EN62040-1			
Inne cechy	Redundancja i praca równoległa	Redundancja na poziomie modułów i systemu; Maksymalnie do 4 UPS			
	Wyłącznik awaryjny	Lokalny i zdalny			
	Uruchamianie z baterii	Tak			
	Rejestr zdarzeń	3000 rekordów			
Sprawność	AC-AC	96%			
	Tryb ECO	99%			
Warunki eksploatacji	Temperatura pracy	0 ~ 40 °C			
	Wilgotność względna	0 ~ 90% (bez kondensacji)			
	Poziom hałasu (w odl. 1 m)	< 62 dBA			
Dane fizyczne	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	600 x 1090 x 2000 mm			
	Waga	System UPS	310 kg	320 kg	350 kg
		Moduł mocy	32 kg	32 kg	32 kg
		Moduł PDC	32 kg	32 kg	nie dotyczy
		Moduł bateryjny	29,5 kg	nie dotyczy	nie dotyczy
Maksymalna liczba modułów	Moduł mocy 25 kW	3	6	8	
	Moduł PDC	1	2	nie dotyczy	
	Moduł wyłącznika (dla modułu PDC)	6	12	nie dotyczy	
	Moduł bateryjny	4	nie dotyczy	nie dotyczy	

* W przypadku napięcia wejściowego z zakresu 140/242~176/305 V AC obciążenie zasilacza UPS powinno wynosić od 60% do 100%.

** Dla zakłóceń harmonicznych na wejściu poniżej 1%.

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Pelen zakres mocy znamionowych idealnie dostosowany do małych i średnich centrów danych



Skalowalność i hot-swap



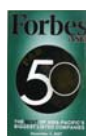
Opcjonalne moduły dystrybucji zasilania (PDC) z możliwością wymiany modułów wyłączników i sterowania w trakcie pracy (hot-swap)



Opcjonalne moduły bateryjne (hot-swap)



Zasilacz Modulon seria DPH zaprojektowano zgodnie z estetyką rozwiązań centrów danych Delta InfraSuite



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

