

Zasilacze UPS Delta – Rodzina Ultron

Seria HPH, trójfazowa, 60 – 120 kVA

Optymalna sprawność, najwyższa moc

Wynieś sposób zasilania swoich urządzeń na najwyższy poziom swojej dzięki zasilaczom UPS Ultron HPH. Ich niezrównana sprawność i doskonała wydajność czyni je doskonałym wyborem do zasilania zarówno pojedynczych urządzeń o znaczeniu krytycznym jak i małych centrów danych. Pełna moc znamionowa, zaawansowana topologia IGBT i technologia PFC firmy Delta zapewniają nieprzerwane źródło zasilania najwyższej jakości. Zapewnij swoim urządzeniom najlepsze zasilanie dzięki zasilaczom Delta Ultron serii HPH!



Najlepsza w swojej klasie sprawność energetyczna

- Pełna moc znamionowa (kVA=kW) maksymalizuje dostępną moc.
- Wiodąca sprawność konwersji AC-AC (do 96%) obniża koszty energii elektrycznej.
- Niski poziom zakłóceń harmonicznych (THDi<3%) i wysoki współczynnik mocy wejściowej (>0,99) zapewniają niskie koszty inwestycji.

Gwarancja niezawodności

- Szeroki zakres napięcia wejściowego pozwala na pracę w warunkach niestabilnego zasilania i wydłuża czas życia baterii.
- Wykorzystanie technologii DSP pozwala zredukować liczbę komponentów elektronicznych i skutkuje mniejszym ryzykiem awarii.
- Nadmiarowy system zasilania oraz obwód sterujący łącznika elektronicznego* eliminują pojedynczy punkt awarii.

(* Dotyczy modeli HPH-100/120K)

Większa elastyczność

- Szeroki zakres możliwości konfiguracyjnych, takich jak nadmiarowość N+X i tryb szybkiej gotowości (*hot stand-by*).
- Możliwość regulacji prądu i napięcia ładowania pozwalają na korzystanie z różnych konfiguracji baterii.
- Elastyczność w konfiguracji baterii pozwala optymalizować koszt inwestycji.

Doskonała zarządzalność i serwisowalność urządzenia

- Możliwość wymiany modułów oraz dostęp serwisowy poprzez panel przedni pozwalają na szybką i łatwą obsługę.
- Szereg interfejsów komunikacyjnych umożliwia zdalny monitoring i zarządzanie zasilaczem.



IT



Telekomunikacja



Przemysł



Transport



Bankowość



Instytucje
rządowe



Specyfikacja techniczna

Model	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
Moc znamionowa	60 kVA 60 kW	80 kVA 80 kW	100 kVA 100 kW	120 kVA 120 kW
Praca równoległa	do 4 jednostek			
WEJŚCIE				
Napięcie znamionowe	380/400/415 V AC (3 fazy, 4 przewody + uziemienie)			
Zakres napięcia	332 – 477 V AC (pełne obciążenie) 228 – 332 V AC (z obniżeniem wartości znamionowych od 63 do 100% obciążenia)			
Częstotliwość	40 do 70 Hz			
THDi	< 3%			
Współczynnik mocy	> 0,99 (pełne obciążenie)			
Wytrzymałość zwarciova	15 kA	22 kA		
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe	380/400/415 V AC (3 fazy, 4 przewody + uziemienie)			
Regulacja napięcia	± 1%			
Częstotliwość	50/60 Hz ± 0,05 Hz			
THDu	≤ 2% (obciążenie liniowe)			
Współczynnik mocy	1,0			
Przebieżalność	≤ 125%: 10 minut; 126 – 150%: 1 minuta; >150%: 1 sekunda			
Współczynnik szczytu	3:1			
SPRAWNOŚĆ				
Tryb online	> 96%			
Tryb ECO	Do 99%			
BATERIE				
Typ baterii	Szczelne baterie kwasowo-ołowiowe (VRLA)			
Napięcie znamionowe	±240 V DC			
Liczba sztuk	32 do 46 szt. ⁽¹⁾			
Prąd ładowania	10 A	15 A	20 A	
Maksymalny prąd ładowania przy zastosowaniu opcjonalnego modułu ładowania	20 A		40 A	
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE				
Wyświetlacz	Ekran LCD z diodami LED			
Złącza	złącze Smart – 1 szt., złącze Mini – 1 szt., port równoległy – 2 szt., port RS-232 – 1 szt., port wykrywania modułu ładowania – 1 szt., cyfrowe wejścia sygnałowe – 2 szt., cyfrowe wyjścia sygnałowe – 6 szt., port USB – 1 szt., port REPO – 1 szt., cyfrowe złącze sygnałowe temperatury zewnętrznej baterii – 2 szt. Tak			
Wyłącznik awaryjny				
DANE FIZYCZNE				
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	520 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm	
Waga netto	186,5 kg	191 kg	312 kg	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	685 x 1003 x 1337 mm		720 x 994 x 1952 mm	
Waga opakowania	220,5 kg	225 kg	388 kg	
WARUNKI EKSPLOATACJI				
Temperatura pracy	0 do 45°C ⁽²⁾			
Wilgotność	10 do 95% (bez kondensacji)			
Poziom hałasu	< 65 dBA			
Wysokość pracy	0 do 1000 m (bez obniżania wartości znamionowych)			
Temperatura przechowywania	-20 °C do +50 °C			
Stopień ochrony	IP20			
ZGODNOŚĆ				
Bezpieczeństwo	CE, IEC			
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 62040-2			
Wydajność	IEC 62040-3			
Zrównoważony rozwój	RoHS, REACH			
GLÓWNE CECHY				
Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym (<i>backfeed protection</i>)	Standard			
Zimny rozruch	Standard			
Synchronizacja wielu magistral (SMB)	Standard			
Zaawansowane wejście zasilania z generatora	Opcja			
Podwójne źródło zasilania	Opcja			

(1) wykorzystywanie od 32 do 36 szt. wymaga zmiany ustawień serwisowych i obniżenia parametrów znamionowych

(2) od 40 do 45 °C po obniżeniu parametrów znamionowych

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

