

Delta Ultron seria HPH

Seria HPH, trójfazowa
160 - 200 kVA

Wysoce niezawodna i wydajna ochrona dla średnich przedsiębiorstw

Nowe zasilacze awaryjne UPS Ultron serii HPH o mocy 160-200 kVA to urządzenia typu online z podwójną konwersją napięć, oferujące najlepsze w swojej klasie połączenie maksymalnej dostępnej mocy, niespotykanej sprawności i doskonałej wydajności. Przeznaczone są do zasilania średnich centrów danych i innych zastosowań o znaczeniu krytycznym wymagających zabezpieczeń o wysokiej niezawodności. Dzięki doświadczeniu firmy Delta i umiejętnościom jej inżynierów zasilacze Ultron serii HPH cechują się niskim THDi <3%, sprawnością AC-AC aż do 96,5% i wysokim współczynnikiem mocy wejściowej >0,99, dzięki czemu Całkowity Koszt Posiadania (TCO) jest niższy. Główne cechy wysoce niezawodnych zasilaczy Ultron serii HPH obejmują redundancję kluczowych elementów oraz proaktywne wykrywanie stanu baterii. Większa dostępność i lepsze parametry mocy zasilaczy Ultron HPH o mocy 160-200 kVA czynią je idealnym narzędziem do ochrony działalności średnich przedsiębiorstw.

Najwyższe parametry i sprawność

- Wiodąca sprawność AC-AC aż do 96,5% (99% w trybie ECO) zmniejsza zużycie energii elektrycznej,
- Niski poziom zakłóceń harmoniczných (THDi<3%) i wysoki współczynnik mocy wejściowej (>0,99) zmniejszają straty.

Gwarantowana niezawodność

- Opcjonalny, redundanтный kontroler obsługuje podwójną szynę CAN, zapewniając wysoką dostępność systemu,
- Proaktywne wykrywanie starzenia się baterii gwarantuje wysoką niezawodność,
- Łatwa kontrola rejestru zdarzeń za pomocą panelu dotykowego oraz aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem portu USB.

Większa elastyczność

- Rozbudowa równoległa do 8 jednostek o łącznej mocy 1,6 MVA,
- Elastyczna konfiguracja baterii (od 30 do 46 szt.),
- Możliwość podłączenia przewodów od góry lub od dołu w ramach pojedynczej szafy.

Łatwe zarządzanie

- Przyjazny dla użytkownika, kolorowy, 10" wyświetlacz LCD z panelem dotykowym umożliwia łatwe zarządzanie zasilaczem UPS,
- Informacje dotyczące otoczenia, takie jak stan zabezpieczeń oraz temperatura mogą być zintegrowane z zasilaczem UPS w celu ich łatwego monitorowania z poziomu wyświetlacza LCD zasilacza,
- Zasilacze wyposażone w system zarządzania bateriami firmy Delta umożliwiają integrację informacji dotyczących baterii z zasilaczem UPS w celu ich łatwego monitorowania z poziomu wyświetlacza LCD zasilacza.



Centra danych



Telekomunikacja



Przemysł



Sieci



Bankowość



Ochrona



Laboratoria



Aparatura medyczna



Transport publiczny

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Delta Ultron seria HPH

Seria HPH, trójfazowa
160 - 200 kVA

Specyfikacja techniczna

Model		HPH-160K	HPH-200K
Moc znamionowa		160 kVA* / 150 kW	200 kVA / 200 kW
Wejście	Napięcie znamionowe	220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC (3 fazy, 4 przewody + uziemienie)	
	Zakres napięcia	176 ~ 276 V AC (pełne obciążenie)	
	THDi	≤3% **	
	Częstotliwość	40 ~ 70 Hz	
Wyjście	Napięcie	220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC (3 fazy, 4 przewody + uziemienie)	
	THDu	≤0,5% (obciążenie liniowe)	
	Częstotliwość	50/60 Hz	
	Regulacja częstotliwości	±0,05 Hz (zasilanie z baterii)	
	Przebieżalność	≤125%: 10 minut; ≤150%: 1 minuta	
Wyświetlacz		10", kolorowy ekran dotykowy	
Interfejsy komunikacyjne	Standard	Port RS-232 x 1, port równoległy x 2, port USB x 3, port RS485 x 1, złącze kart Relay I/O x 1, złącze REPO x 1, cyfrowe wejścia sygnałowe x 4, cyfrowe wyjścia sygnałowe x 6, czujnik temperatury baterii x 4, złącze wykrywania zewnętrznego rozłącznika x 4, port RJ-45 x 1, port Ethernet x 1	
	Opcja	Karta Relay I/O, przewód czujnika temperatury szafy/stojaka z bateriami	
Zgodność	Bezpieczeństwo	CE, RCM	
Sprawność	Tryb AC-AC	do 96,5%	
	Tryb ECO	99%	
Baterie	Napięcie znamionowe	±240 V DC	
	Napięcie ładowania	±272 V DC (regulowane w zakresie od 204 V do 312 V)	
	Liczba baterii	30 ~ 46 szt. (domyslnie: 40 szt.)	
Warunki eksploatacji	Wysokość	1000 metrów (bez obniżenia parametrów znamionowych)	
	Temperatura pracy	0 ~ 40°C	
	Poziom hałasu	<70 dB	
	Wilgotność względna	0 ~ 95% (bez kondensacji)	
Inne	Redundancja równoległa	Maksymalnie 8 jednostek	
	Zdalny wyłącznik awaryjny (REPO)	Tak	
	Uruchomienie z baterii	Tak	
Dane fizyczne	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	600 x 1100 x 1600 mm	
	Waga	339 kg	376 kg

* Moc znamionową można zmienić z domyślnych 160 kVA na 150 kVA za pomocą ekranu dotykowego.

** Gdy THDu na wejściu wynosi mniej niż 1%.



Przyjazny dla użytkownika,
10" kolorowy ekran dotykowy



Wysoki poziom integracji
z czterema wbudowanymi
rozłącznikami

Widok z tyłu

Po usunięciu
tylnej ściany



Stale, symetryczne zaciski
pozwalają unikać zaginania
przewodów



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

