

The power behind competitiveness

Delta Ultron seria HPH

Seria HPH, trójfazowa

20/30/40 kW

Najlepsza ochrona, maksymalna moc i wyjątkowa efektywność kosztowa

Ultron seria HPH to zasilacze awaryjne UPS typu on-line z podwójną konwersją napięć, oferujące najlepsze w swojej klasie połączenie maksymalnej dostępnej mocy, niespotykanej efektywności i doskonałej wydajności. Przeznaczone do zasilania małych centrów danych i innych zastosowań o znaczeniu krytycznym wymagających zabezpieczeń o wysokiej niezawodności. Dzięki jednostkowemu współczynnikowi mocy wyjściowej (kVA = kW) Ultron seria HPH zapewnia maksymalną dostępną moc dla odbiorów o różnym charakterze. Dzięki innowacji firmy Delta: trójpoziomowemu falownikowi i trójfazowej topologii PFC zasilacze cechują się niskim iTHD < 3%, sprawnością AC-AC aż do 96% i sprawnością 99% w trybie ECO, dzięki czemu Całkowity Koszt Posiadania (TCO) jest niższy. Budowa o dużej odporności na zakłócenia, skutkująca zwiększoną dostępnością zasilaczy Ultron HPH, czyni je idealnym narzędziem do zabezpieczeń urządzeń o znaczeniu krytycznym.

Najwyższe parametry rynkowe

- Pełna moc znamionowa (kVA=kW) maksymalizuje dostępną moc,
- Wiodąca sprawność AC-AC aż do 96% zmniejsza zużycie energii elektrycznej,
- Niski poziom zakłóceń harmonicznnych (THDi < 3%) zmniejsza straty.

Gwarantowana niezawodność

- 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,
- Redundantny system zasilania zwiększa niezawodność systemu,
- Niezawodny mechanizm kontroli zasilania eliminuje pojedyncze punkty podatności na awarię,
- Wbudowany ręczny bypass serwisowy zapewnia zasilanie podłączonych urządzeń w trakcie prac konserwacyjnych.

Większa elastyczność

- Szeroki zakres możliwości konfiguracyjnych, takich jak redundancja N+X i tryb szybkiej gotowości (*hot stand-by*),
- Konfigurowalny prąd ładowania i napięcie baterii pozwalają stosować różne konfiguracje baterii.

Łatwe zarządzanie

- Szereg interfejsów komunikacyjnych umożliwia zdalny monitoring i zarządzanie zasilaczem,
- Zaawansowane oprogramowanie do monitorowania zasilacza UPS umożliwia zdalne wyłączanie oraz śledzenie i analizę zdarzeń.



 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Delta Ultron seria HPH

Seria HPH, trójfazowa

20/30/40 kW

| Model | | HPH-20K | HPH-30K | HPH-40K |
|--------------------------|------------------------------|---|----------|---------|
| Moc znamionowa (kVA) | | 20 kVA | 30 kVA | 40 kVA |
| Moc znamionowa (kW) | | 20 kW | 30 kW | 40 kW |
| Wejście | Napięcie znamionowe | 220/380 V AC; 230/400 V AC; 240/415 V AC | | |
| | Zakres napięcia | -40% ~ 20% (242 ~ 477/140 ~ 276 V AC) * | | |
| | Częstotliwość | 50/60 Hz (+/- 5 Hz) | | |
| | Współczynnik mocy | > 0,99 (pełne obciążenie) | | |
| | THDi | < 3% | | |
| Wyjście | Napięcie | 220/380 V AC; 230/400 V AC; 240/415 V AC | | |
| | Regulacja napięcia | +/- 1 % | | |
| | THDu | < 1,5% (obciążenie liniowe) | | |
| | Przeciążalność | ≤105 %: praca ciągła; 106%~≤125%: 10 minut; 126%~≤150%: 1 minuta; >150%: 1 sekunda | | |
| | Częstotliwość | 50/60 Hz (+/- 0,1 Hz) | | |
| Bateria | Napięcie znamionowe | +/- 240 V DC | | |
| | Prąd ładowania | 5 A | | 9 A |
| | Napięcie ładowania | Ładowanie buforowe: 272 V DC +/- 2 V DC Ładowanie forsujące: 280 V DC +/- 2 V DC | | |
| Interfejsy komunikacyjne | Standard | Złącze SMART x 1, złącze MINI x 1, port równoległy x 2, port RS-232 x 1, port REPO x 1, port wykrywania ładowarki x 1, cyfrowe wejścia sygnałowe x 2, cyfrowe wyjścia sygnałowe x 6 | | |
| | Akcesoria opcjonalne | Karty: SNMP (IPv4 oraz IPv6), ModBus, Relay I/O, czujnik EnviroProbe oraz karty Mini | | |
| Zgodność | Bezpieczeństwo i EMC | CE, IEC62040-1, IEC62040-2 | | |
| Inne cechy | Praca równoległa | Do 4 jednostek | | |
| | Wyłącznik awaryjny | Tak (lokalny i zdalny) | | |
| | Ręczny bypass serwisowy | Tak | | |
| Sprawność | Tryb online | Do 96% | | |
| | Tryb ECO | Do 99% | | |
| Warunki eksploatacji | Temperatura pracy | 0 ~ 40 °C | | |
| | Wilgotność względna | 5% ~ 95% (bez kondensacji) | | |
| | Poziom hałasu (w odł. 1 m) | < 55 dBA | < 60 dBA | |
| Dane fizyczne | Wymiary (szer. x gł. x wys.) | 380 x 800 x 800 mm | | |
| | Waga | 66,5 kg | 86,5 kg | |

* W przypadku napięcia wejściowego z zakresu 242 ~ 324/140 ~ 187 V AC obciążenie zasilacza UPS powinno wynosić od 70% do 100%.
Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Panel sterujący i wyświetlacz LCD



Model 20 kW - widok z tyłu



Model 30/40 kW - widok z tyłu



Zaawansowane oprogramowanie do zarządzania zasilaczem UPS
UPSentry 2012



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

