

The power behind competitiveness

Delta Ultron seria EH

Seria EH, wejście trójfazowe, wyjście jednofazowe
10/15/20 kVA

Niezawodność zasilania z niskim całkowitym kosztem posiadania

Delta Ultron seria EH to zasilacze awaryjne typu online z podwójną konwersją napięć, 3-fazowym wejściem i 1-fazowym wyjściem. Przeznaczone dla serwerowni, małych i średnich firm, telekomunikacji, bankowości, placówek medycznych oraz zakładów przemysłowych - zapewniają niezawodną ochronę zasilania. Seria EH oparta jest na technologii DSP (*Digital Signal Processing*), charakteryzującej się dużymi możliwościami obliczeniowymi, która zwiększa stabilność systemu i gwarantuje precyzyjne dostosowanie napięcia do obciążenia. Zasilacze awaryjne Ultron serii EH posiadają wiele użytecznych funkcji, takich jak redundancja N+X i wbudowany manualny bypass, które gwarantują większą dostępność i wyższą niezawodność chronionych odbiorów krytycznych.

Gwarantowana niezawodność

- UPS typu true online z podwójną konwersją napięć, zapewniający izolację napięcia wyjściowego od zniekształconego napięcia wejściowego
- Technologia DSP zapewnia duże możliwości obliczeniowe zwiększające stabilność systemu
- Dwutorowe wejście umożliwiające podłączenie urządzenia do różnych źródeł zasilania
- Wbudowany manualny bypass gwarantuje ciągłość zasilania w przypadku awarii zasilacza UPS

Niski całkowity koszt posiadania

- Szeroki zakres napięcia wejściowego 305 ~ 477V zmniejsza prawdopodobieństwo pracy bateryjnej oraz przedłuża żywotność baterii
- Sprawność w trybie ECO do 96%, pozwalająca na zmniejszenie kosztów eksploatacji
- Niewielkie rozmiary: oszczędność miejsca

Duże możliwości

- Możliwość pracy równoległej oraz redundancji w układzie N+X do 4 jednostek bez konieczności wykorzystania dodatkowych kart lub urządzeń
- Możliwość podłączenia dodatkowej ładowarki w zewnętrznej obudowie, dla długich czasów autonomii.
- Możliwość zdalnego i lokalnego awaryjnego wyłączenia urządzenia (REPO/EPO).

Łatwość zarządzania

- Uniwersalny interfejs umożliwiający zdalne monitorowanie i sterowanie
- Zaawansowane oprogramowanie do zarządzania, pozwalające na zdalne zarządzanie urządzeniem oraz śledzenie alarmów i zapisów z dziennika zdarzeń
- Niezawodne zarządzanie baterią gwarantuje dłuższą żywotność baterii



Delta Ultron seria EH

Seria EH, wejście trójfazowe, wyjście jednofazowe
10/15/20 kVA

Dane techniczne				
Model		EH-10K	EH-15K	EH-20K
Moc znamionowa (kVA)		10	15	20
Moc znamionowa (kW)		8	12	16
Wejście	Napięcie znamionowe	220/380 V AC, 230/400 V AC, 240/415 V AC		
	Zakres napięcia	208–304 V AC (obciążenie 50%–100%)/305–477 V AC (obciążenie 100%)		
	Współczynnik mocy	> 0,95 (pełne obciążenie)		
	Częstotliwość	50/60 Hz		
Wyjście	Napięcie	220/230/240 V AC		
	Harmoniczne zniekształcenia napięcia	< 3% (obciążenie liniowe)		
	Regulacja napięcia	± 2%		
	Częstotliwość	50/60 Hz ± 0,1 Hz		
	Przebieżalność	≤ 105%: w trybie ciągłym; 106%–110%: 10 minut; 111%–125%: 1 minuta; 126%–150%: 30 sekund		
Baterie akumulatorów	Napięcie baterii	240 V DC		
	Prąd ładowania	Ładowarka wbudowana: 4 A Dodatkowa ładowarka (opcja) 4 A		
	Napięcie ładowania	Ładowanie buforowe: 272 ± 2 DC Ładowanie forsujące: 280V DC		
Interfejsy komunikacyjne		Złącze SMART x 1, złącze MINI x 1, port równoległy x 2, port RS232 x 1, port REPO x 1, port wykrywania ładowarki x1		
Zgodność z normami	Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	CE, IEC62040-1, IEC62040-2		
Inne funkcje	Praca równoległa	Do 4 jednostek		
	Wyłączanie awaryjne	Lokalne (EPO) i zdalne (REPO)		
	Ręczny bypass serwisowy	Wbudowany		
Sprawność	Tryb online	91%		
	Tryb ECO	96%		
Środowisko pracy	Zakres temperatur pracy	0–40 °C		
	Wilgotność względna	5%–95% (bez kondensacji)		
	Hałas w paśmie akustycznym (z odległości 1 m)	< 55 dBA	< 60 dBA	
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	200 x 490 x 490 mm	250 x 610 x 650 mm	
	Masa	26 kg	45 kg	

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



Panel sterowania i wyświetlacz LCD



10 kVA – widok z tyłu



15/20 kVA – widok z tyłu



Zaawansowane oprogramowanie do zarządzania zasilaczem awaryjnym: UPSentry 2012



Firma Delta oferuje pełną gamę zasilaczy awaryjnych od 600 VA do 4000 kVA, spełniających wszystkie potrzeby klientów w zakresie bezpieczeństwa zasilania.



2007–2008 lista Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Nagroda Green Excellence za przywództwo korporacyjne



System produkcji Delta jest wyróżniony certyfikatem zgodności z normami ISO 9001 i ISO 14001



Certyfikat IECQ zarządzania procesami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

