

Zasilacze UPS Delta – Rodzina Amplon

Seria N 3. generacji, jednofazowa, 1/2/3 kVA

Kompaktowy i niezawodny zasilacz do zastosowań domowych i biurowych

Amplon seria N 3. generacji to najlepsze w swojej klasie kompaktowe zasilacze awaryjne UPS typu on-line z podwójną konwersją napięć, dostępne w wersjach o mocy od 1 do 3 kVA. Zasilacze UPS Delta zapewniają nieprzerwane zasilanie sinusoidalne urządzeń IT i innych wrażliwych odbiorów, zapobiegając przerwom w pracy, utracie danych i uszkodzeniom sprzętu w wyniku zapadów, skoków napięcia, zniekształcenia harmonicznego i innych awarii zasilania.



Wysoka dostępność

- Współczynnik mocy wyjściowej wynoszący 0,9 zapewnia większą moc zasilanych odbiorów gwarantowanych
- Układ podwójnej konwersji napięcia i zerowy czas przełączania
- Możliwość współpracy z generatorami zapewnia wysokiej jakości, nieprzerwane zasilanie odbiorów nawet w przypadku długich przerw w działaniu sieci

Ekologia i niski całkowity koszt posiadania (TCO)

- Szeroki zakres napięć wejściowych i wyjściowych umożliwia pracę w niestabilnych warunkach zasilania oraz minimalizuje czas pracy z baterii
- Wysoka odporność na pracę w przeciążeniu pozwala na kontynuację zasilania nawet w przypadku przedłużającego się podwyższonego poboru energii
- Wysoka sprawność urządzenia (aż do 90%) w trybie podwójnej konwersji (AC-AC) oraz do 95% w trybie ECO zapewnia znaczącą oszczędność energii elektrycznej

Łatwość zarządzania

- Intuicyjny ekran LCD umożliwiający wyświetlanie informacji o pracy oraz konfigurację parametrów pracy
- Obsługa interfejsów komunikacyjnych USB, RS-232 i złącze Mini (obsługa kart Mini SNMP, Mini Modbus i karty Mini przekaźników wej./wyj.) umożliwia zdalny monitoring parametrów pracy oraz ich konfigurację
- Autodiagnostyka (*self-test*) baterii umożliwia wczesne wykrycie potencjalnych problemów i wykonanie konserwacji prewencyjnej



IT



Telekomunikacja



Przemysł



Transport



Bankowość



Instytucje
rządowe



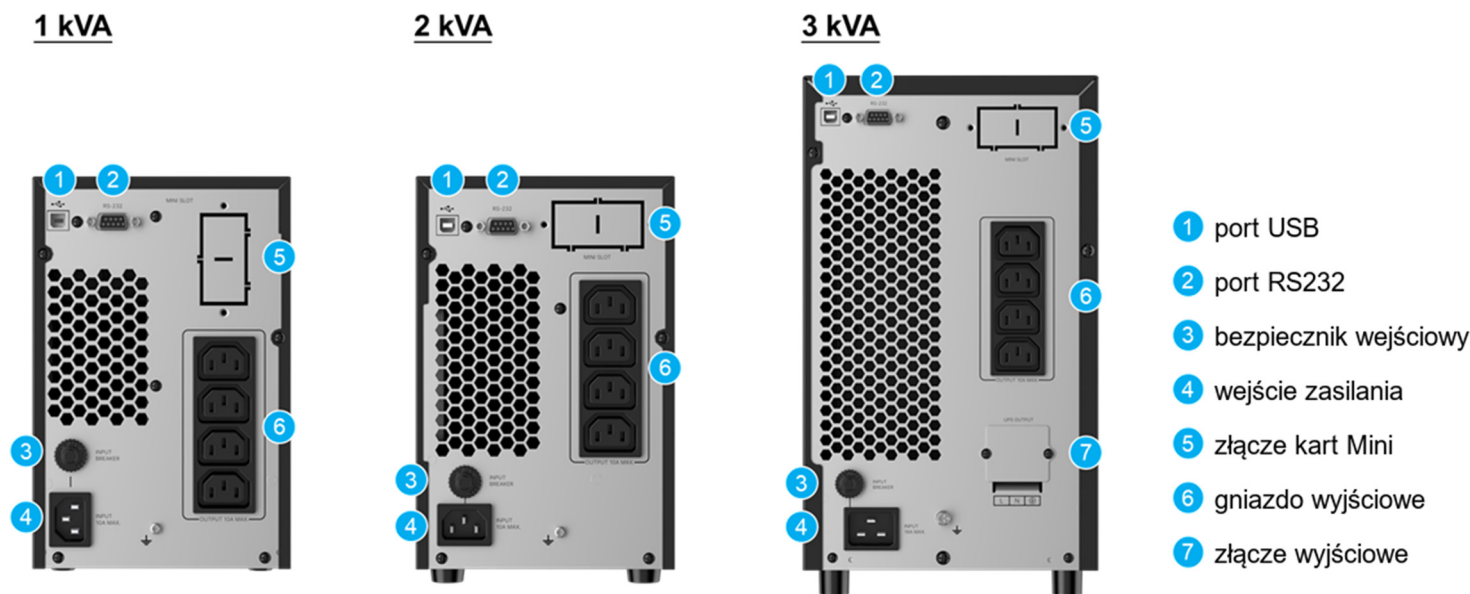
MŚP



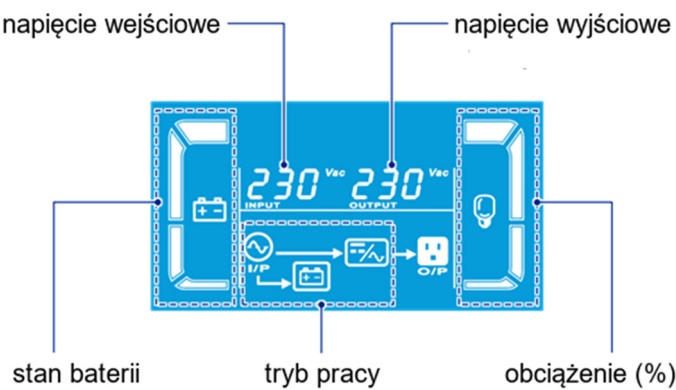
Handel



Panel tylny



Ekran LCD



Czasy podtrzymania zasilania

1 kVA										
Obciążenie	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
Czas podtrzymania zasilania	57,5	26,9	16,8	11,9	9,1	7,3	6,1	4,3	3,6	3,1

2 kVA										
Obciążenie	180 W	360 W	540 W	720 W	900 W	1080 W	1260 W	1440 W	1620 W	1800 W
Czas podtrzymania zasilania	61,1	28,3	17,7	12,5	9,5	7,7	6,5	4,5	3,8	3,3

3 kVA										
Obciążenie	270 W	540 W	810 W	1080 W	1350 W	1620 W	1890 W	2160 W	2430 W	2700 W
Czas podtrzymania zasilania	67,1	29,4	18,1	12,5	10,3	8,2	6,9	4,9	4,2	3,6

Jednostka: minuty

Specyfikacja techniczna

Model	NX-1K	NX-2K	NX-3K
Topologia	on-line z podwójną konwersją napięć		
Moc znamionowa	1 kVA 0,9 kW	2 kVA 1,8 kW	3 kVA 2,7 kW
WEJŚCIE			
Napięcie znamionowe	220/230 V AC		
Zakres napięcia	160–285 V AC (pełne obciążenie); 120–160 V AC (z obniżeniem parametrów znamionowych do 60–80 %)		
Częstotliwość	50/60 Hz ± 10 Hz		
Współczynnik mocy	> 0,99 (pełne obciążenie)		
Złącza	IEC C14 – 1 szt.		IEC C20 – 1 szt.
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe	208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 V AC		
Regulacja napięcia	±1 %		
Częstotliwość	50/60 Hz ± 3 Hz		
THDu	≤ 3 % (obciążenie liniowe)		
Współczynnik mocy	0,9		
Złącza	IEC C13 – 4 szt.		IEC C13 – 4 szt. + złącze zasilania
Przeciążalność	≤ 105 %: praca ciągła; 106 – 110 %: 10 minut; 111 – 130 %: 30 sekund; 131 – 150 %: 3 sekundy; > 150 %: natychmiastowe wyłączenie		
Współczynnik szczytu	3:1		
SPRAWNOŚĆ			
Tryb online	do 90 %		
Tryb ECO	do 95 %		
BATERIE			
Typ baterii	Szczelne baterie kwasowo-ołowiowe (VRLA)		
Napięcie znamionowe	24 V DC	48 V DC	72 V DC
Liczba sztuk	2 szt.	4 szt.	6 szt.
Czas podtrzymania zasilania	pełne obciążenie 3,1 minuty	3,3 minuty	3,6 minuty
	obciążenie 70 % 6,1 minuty	6,5 minuty	6,9 minuty
Prąd ładowania	1 A		
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE			
Wyświetlacz	Ekran dotykowy LCD z diodami LED		
Złącza	USB, RS-232 i złącze Mini (obsługa kart Mini SNMP, Mini Modbus i karty Mini przekaźników wej./wyj.)		
Alarm dźwiękowy	Praca z baterii, niski stan naładowania baterii, przeciążenie zasilacza UPS, awaria, tryb obejścia (<i>bypass</i>)		
DANE FIZYCZNE			
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	145 x 282 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm	190 x 421 x 318 mm
Waga netto	9,2 kg	16,8 kg	27 kg
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	230 x 360 x 325 mm	230 x 590 x 355 mm	320 x 560 x 460 mm
Waga opakowania	10,3 kg	18,6 kg	28,4 kg
WARUNKI EKSPLOATACJI			
Temperatura pracy	0 – 50 °C (40 – 50 °C: moc znamionowa obniżona do 70 %)		
Wilgotność	20 – 90 % (bez kondensacji)		
Poziom hałasu ⁽²⁾	< 45 dBA		
Wysokość pracy	0-4000 m (powyżej 1000 m obniżenie parametrów znamionowych o 1 % na każde 100 m)		
Temperatura przechowywania	-20 °C do +50 °C		
Stopień ochrony	IP20		
ZGODNOŚĆ			
Bezpieczeństwo	CE, TISI		
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 62040-2		
Zrównoważony rozwój	RoHS, REACH		

(1) Moc znamionowa obniżona do 70 %.

(2) Poziom hałasu przy obciążeniu < 75 % w trybie pracy online przy 25 °C.

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

Zarządzanie zasilaczami UPS

Oprogramowanie UPSentry

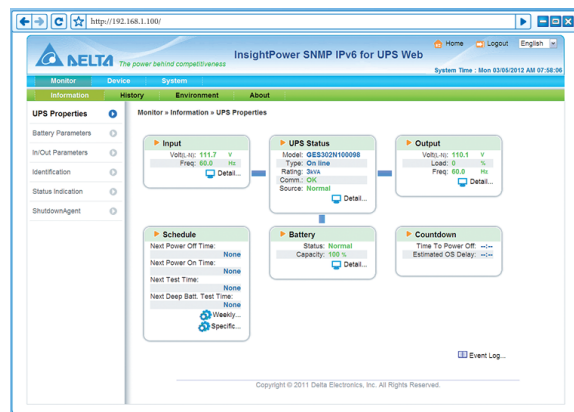
- Obsługa komunikacji RS232 i USB
- Planowanie wyłączenia, ponownego uruchomienia i testu baterii
- Śledzenie zdarzeń

Oprogramowanie ShutdownAgent

- Umożliwia nienadzorowane bezpieczne wyłączenie wielu komputerów podłączonych do sieci

Karta SNMP IPv6 (opcja)

- Zdalne zarządzanie zasilaczem UPS z dowolnego komputera w sieci lokalnej lub przez internet
- Konfiguracja parametrów pracy zasilania (po zalogowaniu)
- Dostęp do logów systemowych danych historycznych



Zawartość zestawu

Akcesoria standardowe

Zasilacz Delta Amplon N 3. generacji

Instrukcja użytkownika

Przewód USB (1,5 m)

Przewód zasilający (1,5 m)

Darmowe oprogramowanie ShutdownAgent do monitorowania stanu oraz zdalnego wyłączenia zasilacza UPS

Darmowe oprogramowanie UPSentry do zdalnego zarządzania pracą zasilacza UPS



Więcej informacji o produkcie

Akcesoria opcjonalne

Akcesoria do zarządzania zasilaczami UPS

Karta Mini SNMP IPv6 (Numer katalogowy: SCMS100035)	Umożliwia bezpieczne zarządzanie zasilaczem UPS przy pomocy protokołu SNMP lub Internetowej
Karta Mini przekaźników wej./wyj. (Numer katalogowy: 3915101864-S)	Posiada 6 przekaźników wyjściowych umożliwiających monitorowanie stanu i 2 przekaźniki wejściowe umożliwiające zdalne wyłączenie oraz testowanie baterii zasilacza UPS
Karta Mini Modbus (Numer katalogowy: 3915101865-S)	Umożliwia komunikację z komputerami PC przy pomocy protokołu RS485 i RS232



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

