



Rozwiązanie dla

- > Sprzętu profesjonalnego i sprzętu IT
- > Serwerów i urządzeń sieciowych
- > Stacji projektowania CAD/graficznych stacji roboczych z monitorami i urządzeniami peryferyjnymi
- > Układów sterowania

Technologia

- > VI „line interactive”, z AVR, sinusoidalny przebieg napięcia

Certyfikaty i atesty



Bezpieczna i profesjonalna ciągłość zasilania

- Idealne rozwiązanie do zabezpieczenia małych serwerów oraz urządzeń sieciowych i peryferyjnych.
- Zapewnia ciągłość pracy odbiorom o znaczeniu krytycznym.
- Urządzenia do zastosowań profesjonalnych: napięcie wyjściowe o przebiegu sinusoidalnym zapewnia zgodność z każdym typem odbiorów i zasilania.

Dostosowane do sieci IT

- Oszczędzająca miejsce i czas opcja zmiany obudowy z tower na rack oznacza możliwość zainstalowania zasilacza jako jednostki wolnostojącej lub wewnątrz standardowych 19-calowych szaf rack w zależności od potrzeb użytkownika.

Łatwość instalacji

- Nie jest wymagana konfiguracja przy pierwszym uruchomieniu.
- Niewielkie wymiary podstawy (2U/89 mm) umożliwiające instalację w szafach typu rack.
- Atrakcyjne wzornictwo pozwala na instalację urządzeń w widocznych miejscach.
- Złącze USB i protokół HID w standardzie, umożliwiające bezpośrednią komunikację z systemami Windows® bez konieczności stosowania dodatkowego specjalnego oprogramowania.

Ochrona linii danych

- Zintegrowane zabezpieczenie NTP dla połączeń LAN/ADSL na wypadek przepięcia w liniach danych.

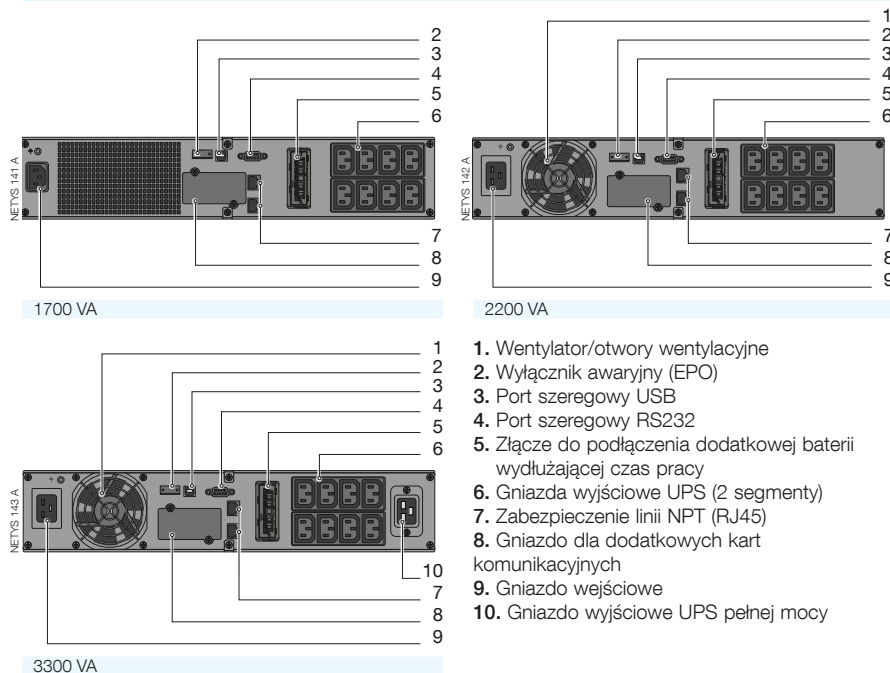
Dostosowany do wymagań użytkownika

- Opcjonalne dodatkowe moduły baterii (EBM) pozwalające na spełnienie wszelkich wymogów w zakresie czasu podtrzymania, także po instalacji systemu.
- Wyraźny i przejrzysty wyświetlacz LCD; sygnały akustyczne (brzęczki) bezzwłocznie informujące o stanie zasilacza UPS, zrozumiałe nawet dla osób nieposiadających specjalistycznej wiedzy.
- Uproszczona konserwacja i wymiana baterii w czasie pracy, bez zamykania innych aplikacji.

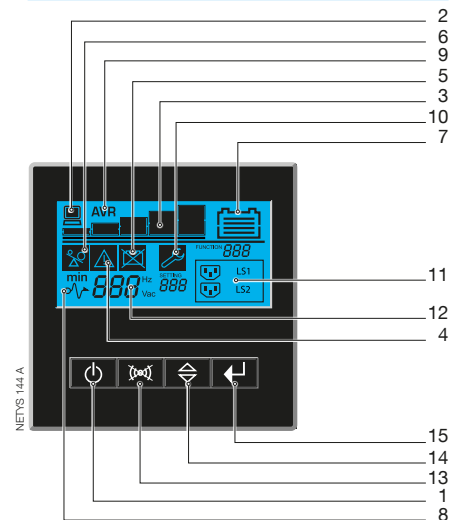
Łatwość obsługi i integracji

- Szeroki zakres protokołów komunikacyjnych (w tym JBUS, TCP/IP i SNMP) umożliwia integrację do sieci LAN lub systemów zarządzania budynkiem (BMS).
- Proste podłączanie odbiorów (w zależności od mocy zasilacza UPS) za pomocą 8 lub 8+1 gniazd IEC 320 (standard IT).
- Funkcja segmentacji obciążenia zapewnia ustalenie priorytetu odbiorów i zarządzanie sytuacjami krytycznymi.
- Wyłącznik awaryjny EPO.
- Zaawansowane złącza RS232 do zarządzania zasilaniem i lokalnego lub zdalnego wyłączania odbiorów.

Podłączenia



Panel sterowania



Parametry techniczne

NETYS PR Rack/Tower			
Model	NPR-1700-RT	NPR-2200-RT	NPR-3300-RT
Moc pozorna Sn	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Moc czynna Pn	1350 W	1800 W	2700 W
Wejście/wyjście	1/1		
WEJŚCIE			
Napięcie znamionowe	230 V		
Tolerancja napięcia	161 V ±4% (wybór trybu szerokiego) -276 V ±4%		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz z automatycznym wyborem		
Podłączenie do sieci	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C20 (16 A)	
WYJŚCIE			
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	Funkcja AVR zwiększa napięcie (boost 1) na wyjściu o 14%, jeśli napięcie wejściowe spadnie poniżej 90% wartości nominalnej. Funkcja AVR zmniejsza napięcie na wyjściu o 12%, jeśli napięcie wejściowe przekroczy 106% wartości nominalnej.		
Napięcie znamionowe	230 V ± 5%		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ±0,1%		
Współczynnik mocy	0,9 przy 1500 VA	0,9 przy 2000 VA	0,9 przy 3000 VA
Kształt napięcia	Sinusoida		
Ochrona	Tryb normalny: przeciążenie (110% przez 3 minuty) Tryb baterijny: przeciążenie (110% przez 30 sekund); zabezpieczenie przed zwarcie		
Podłączenia	8 (10 A) x IEC 320		8 (10 A) x IEC 320 1 (16 A) x IEC 320
AKUMULATORY			
Typ	Bezobsługowe, szczelne baterie kwasowo-ołowiowe o projektowanej żywotności 3/5 lat		
Czas podtrzymania ⁽¹⁾	6 min	8 min	6 min
KOMUNIKACJA			
Interfejsy	RS232 — USB		
Adapter sieci Ethernet	NET VISION (TCP/IP i SNMP) — karta opcjonalna		
Lokalne oprogramowanie komunikacyjne	Local View		
Ochrona linii danych	Tłumik przeciwzakłóceńowy linii NTP: RJ45 10 Base T		
OBUDOWA UPS			
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	440 x 436 x 87 mm	440 x 608 x 87 mm	
Waga	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
NORMY			
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Certyfikaty	CE, RCM (E2376), UKCA		

(1) przy obciążeniu 75%.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- 1 gniazdo na kartę komunikacyjną.
- Port USB do zarządzania zasilaczami UPS na podstawie protokołu HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Oprogramowanie LOCAL VIEW do lokalnego monitorowania i wyłączania zasilaczy UPS dla systemów Windows, Linux i MAC Osx.

Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WEB/ SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zdalnego automatycznego wyłączania.
- Urządzenie monitorujące środowisko (EMD).
- Oprogramowanie nadzorujące REMOTE VIEW PRO.
- Szyny montażowe.

Dodatkowe moduły baterii

NETYS PR	+ 1 (NPR-B1700-RT)	+ 2 (NPR-B1700-RT)
1700 VA	22 min	42 min
NETYS PR	+ 1 (NPR-B3300-RT)	+ 2 (NPR-B3300-RT)
2200 VA	37 min	72 min
3300 VA	22 min	43 min