



NETYS PR

Zabezpieczenie o wysokiej wydajności do szaf lub wolnostojące
od 1700 do 3300 VA — Rack/Tower



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



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: sinusoida na wyjściu zapewnia zgodność z każdym obciążeniem i zasilaczem.

Dostosowane do sieci IT

- Oszczędzająca miejsce i czas opcja zmiany instalacji obudowy z tower na rack oznacza możliwość instalacji w trybie tower lub wewnątrz standardowych 19-calowych szaf typu rack, w zależności od potrzeb użytkownika.

Prosta instalacja

- 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 umożliwiają 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.

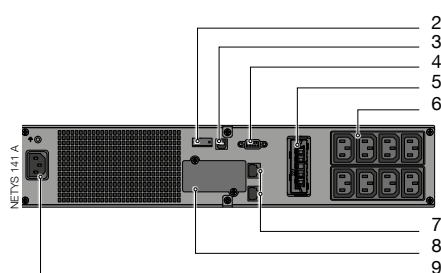
Dostosowany do wymagań użytkownika

- Opcjonalne dodatkowe moduły baterii (EBM) pozwalają 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.

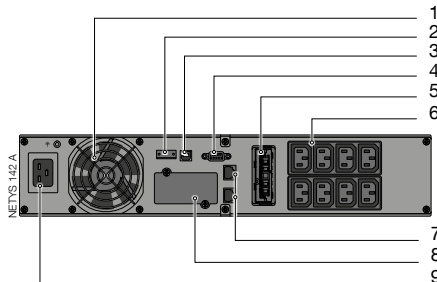
Łatwość obsługi i integracji

- 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 odbiorników i zarządzanie sytuacjami krytycznymi.
- Wyłącznik awaryjny EPO.
- Zaawansowane porty RS232 do zarządzania zasilaniem oraz do miejscowego/zdalnego zamknięcia odbiorników.

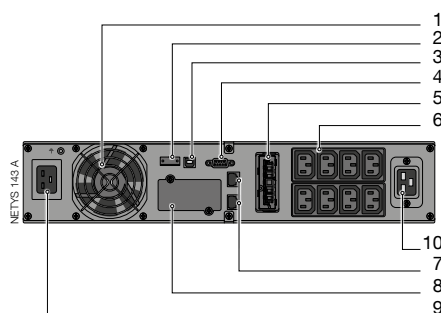
Podłączenia



1700 VA



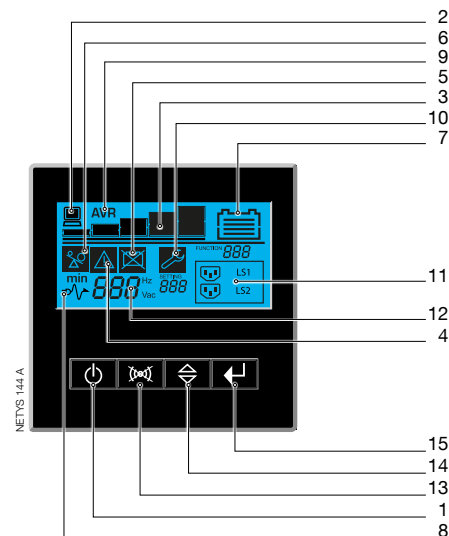
2200 VA



3300 VA

1. Wentylator/otwory wentylacyjne
2. Wyłącznik awaryjny (EPO)
3. Port szeregowy USB
4. Port szeregowy RS232
5. Złącze do podłączenia dodatkowej baterii wydłużającej czas pracy
6. Gniazda wyjściowe UPS (2 segmenty)
7. Zabezpieczenie linii NPT (RJ45)
8. Gniazdo dla dodatkowych kart komunikacyjnych
9. Gniazdo wejściowe
10. Gniazdo wyjściowe UPS pełnej mocy

Panel sterowania



1. Wł./Wyt.
2. Obciążenie obecne
3. Poziom obciążenia (5 poziomów)
4. Alarm ogólny
5. Awaria baterii/wymiana baterii
6. Przeciążenie
7. Pojemność baterii
8. Tryb normalny/praca z użyciem baterii (miganie kontrolki)
9. Automatyczna regulacja napięcia włączona
10. Konfiguracja
11. Wyjścia programowalne
12. Wartość na wejściu
13. Test UPS-a / wyłącznik alarmu dźwiękowego
14. Przycisk nawigacyjny
15. Zatwierdzenie

Parametry techniczne

NETYS PR Rack/Tower			
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 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 @ 1500 VA	0.9 @ 2000 VA	0.9 @ 3000 VA
Kształt napięcia	Przebieg sinusoidalny		
Ochrona	Tryb normalny: przeciążenie (110% przez 3 minuty) Tryb bateryjny: przeciążenie (110% przez 30 sekund); zabezpieczenie przed zwarciem		
Podłączenia	8 (10 A) x IEC 320		8 (10 A) x IEC 320 1 (16 A) x IEC 320
BATERIE			
Typ	Bezobsługowe, szczelne baterie kwasowo-ołowiowe o projektowanej żywotności 3/5 lat		
Czas podtrzymania ⁽¹⁾	6 minut	8 minut	6 minut
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		
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Certyfikaty	CE, RCM (E2376)		

(1) przy obciążeniu 75%.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- LOCAL VIEW: idealne rozwiązanie do monitorowania i wyłączania stacji roboczych, działające w systemach operacyjnych Windows®, Linux i Mac OS X®.
- HID: Wbudowana usługa zarządzania zasilaczem UPS oparta na systemach Windows® i Mac OS X® — interfejs USB.
- MODBUS RTU (RS232).

Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem wielu systemów operacyjnych.
- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.
- Szyny nośne.

Dodatkowe moduły baterii

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