



Ilustračné foto

OBLASTI POUŽITIA

- Profesionálne IT vybavenie
- Servery a sieťové zariadenia
- CAD / grafické pracovné stanice s monitormi a perifériami
- Riadiace systémy

BEZPEČNÁ A PROFESIONÁLNA KONTINUITA NAPÁJANIA

- Ideálne riešenie na ochranu malých serverov, sieťových zariadení a periférií.
- Zabezpečuje kontinuitu služieb pre kritické aplikácie.
- Navrhnuté pre profesionálne aplikácie: Invertorová technológia sínusovej vlny zaisťuje plnú kompatibilitu s akýmkoľvek druhom záťaže a napájania.

PRISPÔSOBENÉ IT SIETI

- Priestorovo a časovo úsporná možnosť konverzie tower/rack znamená, že sa dá jednoducho nainštalovať buď v režime tower, alebo do štandardných 19" rackových skríň v závislosti od potrieb užívateľa.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

- Pri prvom spustení nie je potrebná žiadna konfigurácia.
- Kompaktné rozmery (2U/89 mm) pre inštaláciu do rackových skríň.
- Atraktívny dizajn pre viditeľnú inštaláciu v kanceláriách.
- USB port a HID protokol ako štandard pre priame prepojenie so systémami Windows® bez potreby ďalšieho špeciálneho softvéru.

OCHRANA VAŠEJ DÁTOVEJ LINKY

- Integrovaná ochrana NTP pre LAN/ADSL pripojenie proti riziku prepätia dátovej linky.

SPŔŤA PRAKTICKÉ POTREBY

- Voliteľné batériové moduly (EBM) na splnenie všetkých požiadaviek na čas zálohovania aj po inštalácii.
- Prehľadné rozhranie LCD s bzučiakmi, ktoré okamžite indikujú prevádzkový stav UPS, a to aj pre menej špecializovaných používateľov.
- Zjednodušená údržba a výmena batérií za chodu bez ukončenia ostatných aplikácií.

JEDNODUCHÉ POUŽÍVANIE A INTEGRÁCIA

- Široká škála dostupných komunikačných protokolov (vrátane JBUS, TCP/IP a SNMP) pre integráciu do LAN sietí alebo systémov správy budov (BMS).
- Jednoduché pripojenie k aplikáciám (v závislosti od výkonu) cez 8 alebo 8+1 zásuviek IEC 320 (IT štandard).
- Funkcia segmentácie záťaže na uprednostňovanie záťaží a riadenie kritických situácií.
- Núdzové vypnutie EPO (Emergency Power Off).
- Rozšírené pripojenie RS232 pre správu napájania a lokálne/vzdialené vypnutie aplikácií.

ŠTANDARDNÉ KOMUNIKAČNÉ FUNKCIE

- 1 slot pre možnosti komunikácie.
- USB port pre správu UPS na základe HID protokolu.
- MODBUS RTU (RS232).
- Softvér LOCAL VIEW pre monitorovanie a vypnutie UPS pre Windows, Linux a MAC Osx.

VOLITEĽNÉ KOMUNIKAČNÉ VYBAVENIE

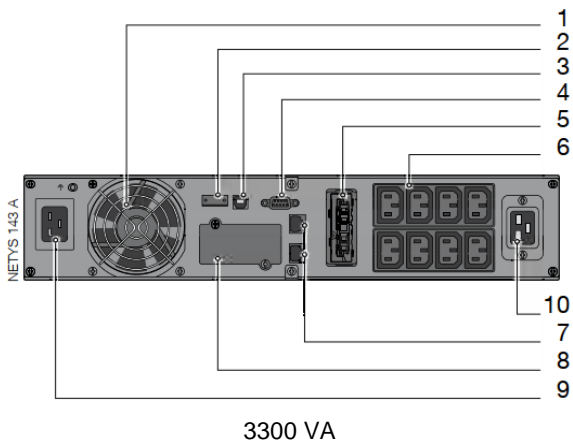
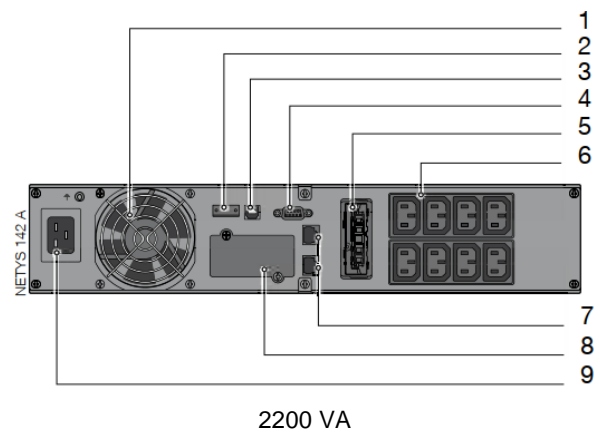
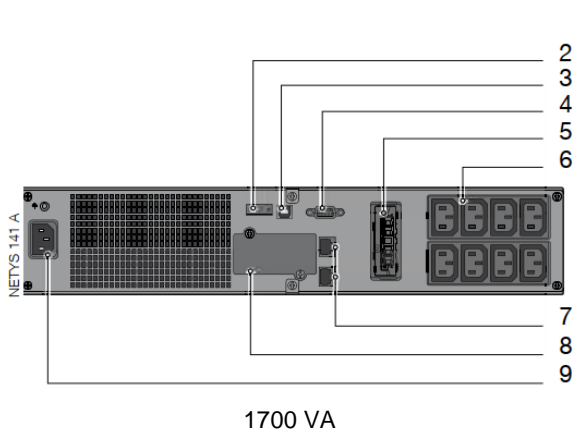
- Rozhranie beznapäťových kontaktov.
- NET VISION: profesionálne WEB / SNMP ethernetové rozhranie pre bezpečné monitorovanie UPS a diaľkové automatické vypnutie.
- Monitorovacie zariadenie prostredia (EMD).
- Dohľadový softvér REMOTE VIEW PRO.
- Koľajnice.

BATÉRIOVÉ MODULY

NETYS PR	+ 1 (NPR-B1700-RT)	+ 2 (NPR-B1700-RT)
1700 VA	22 min	42 min

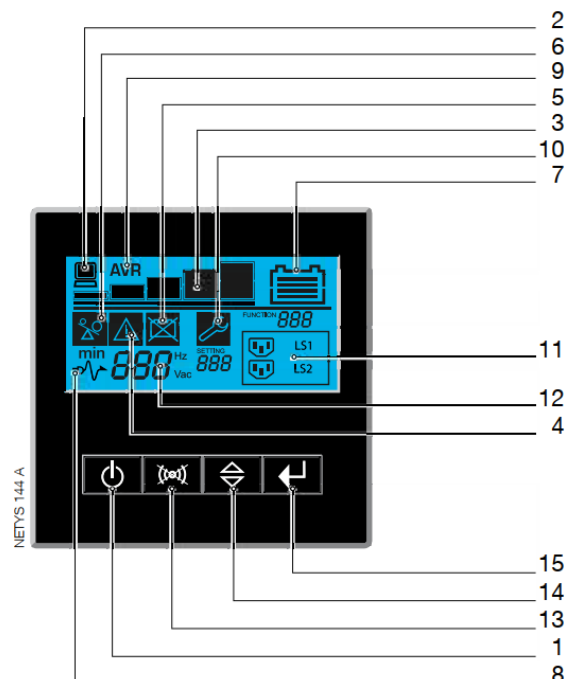
NETYS PR	+ 1 (NPR-B3300-RT)	+ 2 (NPR-B3300-RT)
2200 VA	37 min	72 min
3300 VA	22 min	43 min

PRIPOJENIA



1. Ventilátor / vetracie otvory
2. Núdzové vypnutie EPO
3. Sériový port USB
4. Sériový port RS232
5. Konektor pre pripojenie EBM
6. Výstupné zásuvky UPS (2 segmenty)
7. NTP ochrana (RJ45)
8. Slot pre voliteľné komunikačné karty
9. Vstupná zásuvka
10. Výstupná zásuvka plného výkonu

OVLÁDACÍ PANEL



1. Zapnutie / Vypnutie
2. Prítomná záťaž
3. Úroveň zaťaženia (5 stupňov)
4. Všeobecný alarm
5. Porucha batérií / Výmena batérií
6. Preťaženie
7. Kapacita batérií
8. Normálny režim / Batériový režim (bliká)
9. Automatické napätie / Aktívna regulácia
10. Konfigurácia
11. Programovateľné zásuvky
12. Hodnota vstupu
13. Test UPS / bzučiak vypnutý
14. Navigačné tlačidlo
15. Potvrdenie

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Typ	NPR-1700-RT	NPR-2200-RT	NPR-3300-RT
Zdanlivý výkon	1100 VA	2200 VA	3300 VA
Činný výkon	1350 W	1800 W	2700 W
Vstup / výstup	1/1		
VSTUP			
Menovité napätie	230 V		
Tolerancia napätia	161 V ± 4 % (výber režimu) -276 V ± 4 %		
Menovitá frekvencia	50/60 Hz s automatickým výberom		
Sieťové pripojenie	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C20 (16 A)	
VÝSTUP			
Automatická regulácia napätia (AVR)	AVR zvýši (boost 1) výstupné napätie o 14 %, keď vstupné napätie klesne pod 90 % menovitej hodnoty. AVR zníži (bucks) výstupné napätie o 12 %, keď vstupné napätie stúpne nad 106 % menovitej hodnoty.		
Menovité napätie	230 V ±5 %		
Menovitá frekvencia	50/60 Hz ±0,1 %		
Účinník	0,9 pri 1500 VA	0,9 pri 2000 VA	0,9 pri 3000 VA
Tvar vlny	sínus		
Ochrana	Normálny režim: preťaženie (110 % na 3 minúty) Batériový režim: preťaženie (110 % na 30 sekúnd); chránené proti skratu		
Pripojenie	8 (10 A) x IEC 320		8 (10 A) x IEC 320 1 (16 A) x IEC 320
BATÉRIE			
Typ	Utesnené olovené bezúdržbové batérie - predpokladaná životnosť 3/5 rokov		
Čas zálohovania ⁽¹⁾	6 min	8 min	6 min
KOMUNIKÁCIA			
Rozhranie	RS232 - USB		
Ethernetový adaptér	NET VISION (TCP/IP & SNMP) voliteľná karta		
Komunikačný softvér	Local View		
Ochrana dátovej linky	Odrušovač dátovej linky NTP: RJ45 10 Base T		
SKRIŇA UPS			
Rozmery Š x H x V	440 x 436 x 87 mm	440 x 608 x 87 mm	
Hmotnosť	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
NORMY			
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1		
EMC	IEC/EN 62040-2		
Deklarácia produktu	CE, RCM (E2376)		

⁽¹⁾ pri 75 % menovitom zaťažení