



NETYS PR

Protecție cu performanțe ridicate, în variantă rack sau tower
de la 1700 la 3300 VA – Rack/Tower

UPS monofazat



Soluția pentru

- > Echipamente profesionale și IT
- > Servere și echipamente de rețea
- > Stații de lucru CAD / grafice cu monitoare și periferice
- > Sisteme de comandă

Tehnologie

- > VI cu tehnologia „line interactive” cu AVR, undă sinusoidală

Certificări



O soluție sigură și profesională de continuitate a alimentării

- Soluția ideală pentru protejarea serverelor mici, a echipamentelor de rețea și echipamentelor periferice.
- Asigură continuitatea funcționării aplicațiilor critice.
- Proiectat pentru aplicații profesionale: tehnologia cu inverter sinusoidală asigură compatibilitate deplină cu orice fel de sarcină și sursă de alimentare.

Adaptate pentru rețelistică IT

- Opțiunea de conversie tower / rack ce economisește spațiu și timp înseamnă că se poate instala ușor în modul tower sau în interiorul cabinetelor rack standard de 19”, în funcție de cerințele utilizatorului.

Simplu de instalat

- Nu este necesară nicio configurare la prima pornire.
- Dimensiuni compacte (2U/89 mm) pentru instalarea în cabinete rack.
- Design atractiv pentru instalare la vedere în birouri.
- Port USB și protocol HID ca standard pentru interfațare directă cu sisteme Windows®, fără a fi nevoie de un specialist suplimentar în domeniul software.

Protecție pentru linia dvs. de date

- Protecție NTP integrată pentru conexiune LAN/ADSL împotriva riscului de supratensiune pe linia de date.

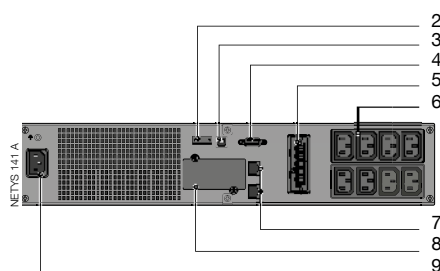
Răspunde nevoilor practice

- Module opționale pentru extensia bateriilor (EBM), pentru a răspunde tuturor cerințelor legate de autonomie, inclusiv după instalare.
- Interfață LCD clară și neaglomerată, cu indicații sonore ce indică imediat starea de funcționare a UPS-ului, chiar și pentru utilizatorii mai puțin specializați.
- Mentenanță simplificată și posibilitate de înlocuire a bateriei în timpul funcționării („hot swap”), fără oprirea altor aplicații.

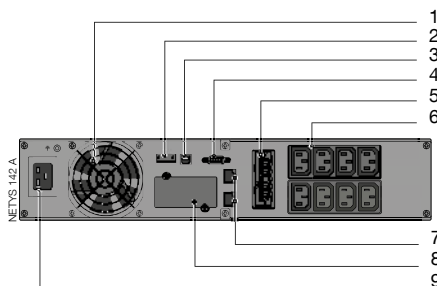
Ușor de utilizat și integrat

- Gamă largă de protocoale de comunicație disponibile opțional (inclusiv JBUS, TCP/IP și SNMP) pentru integrarea în rețele LAN sau sisteme de management al clădirilor (building management systems - BMS).
- Conexiuni ușoare spre sarcini (în funcție de putere) prin intermediul a 8 sau 8+1 prize IEC 320 (standard IT).
- Funcție de segmentare a sarcinii, pentru prioritizarea sarcinilor și gestiunea situațiilor critice.
- Oprire de urgență EPO (Emergency Power Off - Întrerupere de urgență a alimentării).
- Conexiuni RS232 avansate pentru managementul sursei de alimentare și închiderea locală / de la distanță a aplicațiilor.

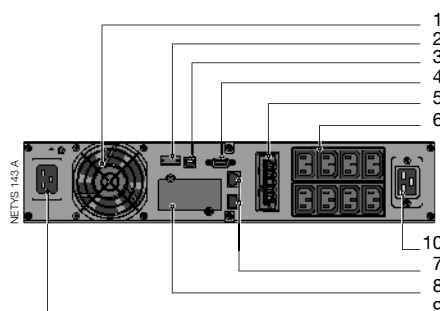
Conexiuni



1700 VA



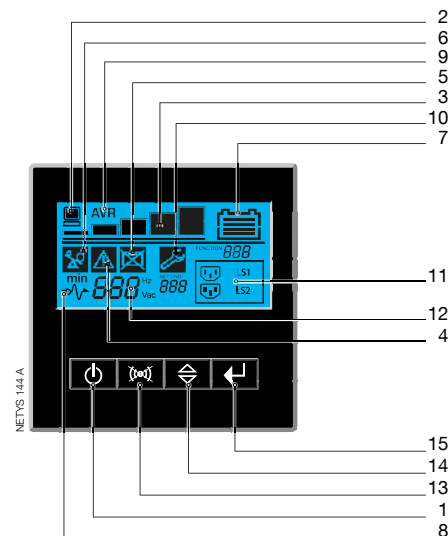
2200 VA



3300 VA

1. Ventilator / orificii de aer
2. EPO (Emergency Power Off – Întrerupere de urgență a alimentării)
3. Port serial USB
4. Port serial RS232
5. Conector pentru extensie baterie externă
6. Prize ieșire UPS (2 segmente)
7. Protecții NTP (RJ45)
8. Slot pentru plăci de comunicație opționale
9. Priză de intrare
10. Priză de ieșire cu putere nominală UPS

Panoul de comandă



1. Pornit / Oprit
2. Sarcină prezentă
3. Nivelul sarcinii (5 trepte)
4. Alarmă generală
5. Defecțiune baterie / Înlocuiți bateria
6. Suprasarcină
7. Capacitatea bateriei
8. Mod normal / Mod baterie (intermitent)
9. Funcția de reglare automată a tensiunii activă
10. Configurație
11. Ieșiri programabile
12. Valoare de intrare
13. Test UPS / Sonerie oprită
14. Buton de navigare
15. Enter

Date tehnice

NETYS PR Rack/Tower			
Sn	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	1350 W	1800 W	2700 W
Intrare / ieșire	1/1		
INTRARE			
Tensiune nominală	230 V		
Toleranța tensiunii	161 V ±4% (selectând modul extins) -276 V ±4%		
Frecvența nominală	50/60 Hz cu selecție automată		
Conexiuni la rețeaua de alimentare cu energie	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C20 (16 A)	
IEȘIRE			
Reglarea automată a tensiunii (AVR)	AVR mărește (amplifică) tensiunea de ieșire cu 14% atunci când tensiunea de intrare scade sub 90% din valoarea nominală. AVR reduce (atenuază) tensiunea de ieșire cu 12% atunci când tensiunea de intrare crește peste 106% din valoarea nominală.		
Tensiune nominală	230 V ±5%		
Frecvența nominală	50/60 Hz ±0,1%		
Factor de putere	0.9 @ 1500 VA	0.9 @ 2000 VA	0.9 @ 3000 VA
Formă de undă	Sinusoidală		
Protecție	Modul normal: suprasarcină (110% pentru 3 minute) Modul baterie: suprasarcină (110% pentru 30 de secunde); protecție la scurtcircuit		
Conexiuni	8 (10 A) x IEC 320		8 (10 A) x IEC 320 1 (16 A) x IEC 320
BATERII			
Tip	Acumulator etanș cu plăci de plumb și acid sulfuric fără întreținere, cu durată de viață estimată 3–5 ani		
Autonomie ⁽¹⁾	6 min	8 min	6 min
COMUNICAȚII			
Interfețe	RS232 - USB		
Interfață Ethernet	Card opțional NET VISION (TCP/IP & SNMP)		
Software de comunicație locală	Local View		
Protecție a liniei de date	Protecție la supratensiune a liniei de date: RJ45 10 Base T		
CABINET UPS			
Dimensiuni (l x A x H)	440 x 436 x 87 mm	440 x 608 x 87 mm	
Greutate	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
STANDARDE			
Siguranță	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)		

(1) la 75% din sarcină.

Caracteristici de comunicație standard

- LOCAL VIEW: soluția ideală punct la punct de monitorizare și închidere UPS pentru sistemele de operare Windows®, Linux și Mac OS X®.
- HID: Management UPS bazat pe un serviciu încorporat Windows® și Mac OS X® - interfață USB.
- MODBUS RTU (RS232).

Opțiuni de comunicație

- NET VISION: interfață WEB/SNMP profesională pentru monitorizare UPS și management de shutdown compatibilă cu mai multe sisteme de operare.
- Interfață cu contacte de releu libere de potențial.
- Șine

Extensii baterie

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