



NETYS PR

Hoogwaardige beveiliging als tower of in rack
van 1700 tot 3300 VA - Rack/Tower

Enkelfasige UPS



De oplossing voor

- > Professionele en IT-apparatuur
- > Servers en netwerkvoorzieningen
- > CAD/grafische werkstations met beeldschermen en randapparatuur
- > Bedieningsystemen

Technologie

- > VI "Line Interactive" met AVR, sinusgolf

Certificeringen



Een veilige en professionele continuïteit van voeding

- Ideale oplossing voor de beveiliging van kleine servers, netwerkapparaten en randapparatuur.
- Garandeert gebruikscontinuïteit voor kritieke toepassingen.
- Ontwikkeld voor professionele toepassingen: de wisselrichtertechnologie op basis van sinusgolven garandeert volledige compatibiliteit met elke vorm van belasting en voeding.

Afgestemd op IT-netwerken

- Met de ruimte en tijdbesparende toren/reconversieoptie kunnen deze eenvoudig worden geïnstalleerd als tower of in standaard 19-inch rack, afhankelijk van de gebruikersbehoeften.

Eenvoudig te installeren

- Geen configuratie nodig bij eerste start.
- Compact ontwerp (2U/89 mm) voor installatie in 19-inch racks.
- Aantrekkelijk ontwerp voor zichtbare installatie in kantoren.
- Standaard USB-poort en HID-protocol voor directe verbinding met Windows®-systemen zonder dat er extra specifieke software moet worden geïnstalleerd.

Beveiliging voor uw datalijn

- Geïntegreerde NTP-beveiliging voor LAN/ADSL-aansluiting om het risico van overspanning van de datalijn te voorkomen.

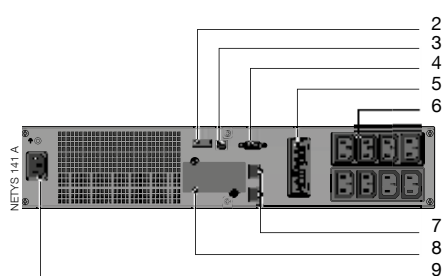
Voldoet aan praktische vereisten

- Optionele batterij-uitbreidingsmodules (BEM) om aan alle vereisten van back-uptijd te voldoen, ook na installatie.
- Heldere en duidelijk leesbare LCD-interface, met zoemers die direct de bedieningsstatus van de UPS aangeven, ook geschikt voor minder ervaren gebruikers.

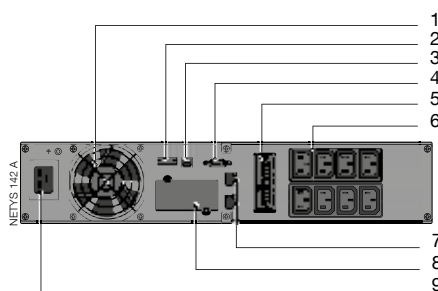
Gebruiksvriendelijk en eenvoudig te integreren

- Grote verscheidenheid aan communicatieprotocollen beschikbaar als optie (incl. JBUS, TCP/IP en SNMP) voor integratie in LAN-netwerken of gebouwbeheersystemen (BMS).
- Eenvoudige aansluiting op de toepassingen (afhankelijk van het vermogen) via 8 of 8+1 IEC 320 (IT-standaard) aansluitingen.
- Belastingsegmentatiefunctie om de prioriteit van belastingen te bepalen en het beheer van kritieke situaties.
- EPO (Emergency Power Off) noodstop.
- RS232 geavanceerde aansluitingen voor het beheer van de voeding en lokale/externe uitschakeling van toepassingen.

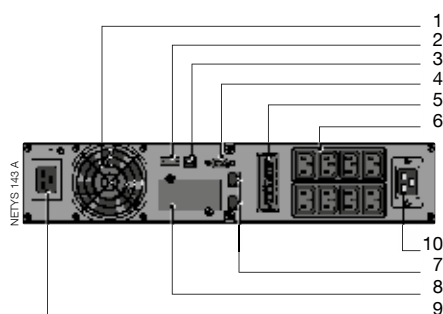
Aansluitingen



1700 VA



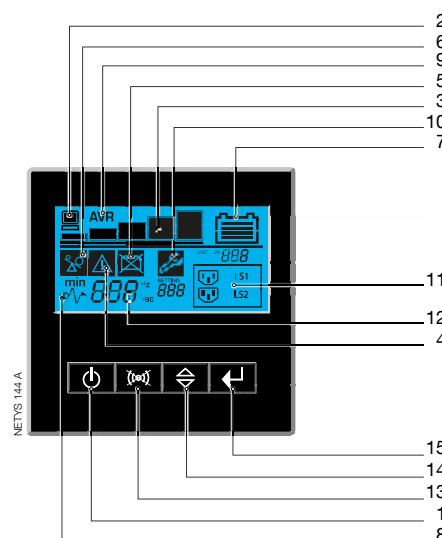
2200 VA



3300 VA

1. Ventilator /ventilatieopeningen
2. Nooduitschakeling (EPO)
3. Seriele USB-poort
4. Seriele RS232-poort
5. Connector voor externe batterij-uitbreiding
6. UPS-uitgangsaansluitingen (2 segmenten)
7. NTP-beveiligingen (RJ45)
8. Sleuf voor optionele communicatiekaarten
9. Ingangsaansluiting
10. UPS-uitgangsaansluiting met volledig vermogen

Bedieningspaneel



1. Aan/uit
2. Belasting aanwezig
3. Belastingniveau (5 stappen)
4. General Alarm (Algemeen alarm)
5. Batterijstoring /Vervang de batterij
6. Overbelasting
7. Batterijcapaciteit
8. Normale modus /Batterijmodus (knippert)
9. Automatische spanning /Regeling actief
10. Configuratie
11. Programmeerbare uitgangen
12. Ingangswaarde
13. UPS-test/zoemer uit
14. Navigatieknop
15. Invoeren

Technische gegevens

NETYS PR Rack/Tower			
	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Sn	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	1350 W	1800 W	2700 W
Ingang / uitgang	1/1		
INGANG			
Nominale spanning	230 V		
Spanningstolerantie	161 V ±4% (bij selectie brede modus) -276 V ±4%		
Nominale frequentie	50/60 Hz met automatische selectie		
Netvoedingsaansluiting	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C14 (16 A)	
UITGANG			
Automatische spanningsregeling (AVR)	De AVR verhoogt (snelladen 1) de uitgangsspanning met 14% wanneer de ingangsspanning tot onder 90% van de nominale waarde daalt. De AVR verlaagt (ontlading) de uitgangsspanning met 12% wanneer de ingangsspanning tot boven 106% van de nominale waarde stijgt.		
Nominale spanning	230 V ±5%		
Nominale frequentie	50/60 Hz ±0,1%		
Vermogensfactor	0.9 @ 1500 VA	0.9 @ 2000 VA	0.9 @ 3000 VA
Golfvorm	Sinusgolf		
Beveiliging	Normale modus: overbelasting (110% gedurende 3 minuten) Batterijmodus: overbelasting (110% gedurende 30 seconden); beveiligd tegen kortsluiting		
Aansluitingen	8 (10 A)xIEC 320		8 (10 A)xIEC 320 1 (16 A)xIEC 320
BATTERIJEN			
Type	Gasdichte loodzuurbatterij, onderhoudsvrij - verwachte levensduur 3/5 jaar		
Back-up tijd ⁽¹⁾	6 min	8 min	6 min
COMMUNICATIE			
Interfaces	RS232 - USB		
Ethernet-adaptor	NET VISION (TCP/IP & SNMP) optionele kaart		
Lokale communicatiesoftware	Local View		
Datalijnbeveiliging	NTP-datalijnonderdrukker RJ45 10 Base T		
UPS-KAST			
Afmetingen BxDxH	440x436x87 mm	440x608x87 mm	
Gewicht	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
NORMEN			
Veiligheid	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Productverklaring	CE, RCM (E2376)		

(1) @ 75% van belasting.

Standaardcommunicatiefuncties

- LOCAL VIEW: ideale vaste-lijn-oplossing met UPS-bewaking en -uitschakeling voor Windows®, Linux en Mac OS X® besturingssystemen.
- HID: UPS-beheer op basis van ingebouwde Windows® en Mac OS X® - service-USB-interface.
- MODBUS RTU (RS232).

Communicatieopties

- NET VISION: professionele WEB/SNMP-interface voor UPS-bewaking en uitschakelbeheer van verschillende besturingssystemen.
- Interface met zwakstroomcontact.
- Rails

Batterij-uitbreidingen

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