



NETYS PR

Hochleistungsschutz für Rack oder Tower
von 1700 bis 3300 VA – Rack/Tower

Einphasige
USV-Systeme



Die Lösung für

- > Professionelle und IT-Anlagen
- > Server und Netzwerkgeräte
- > CAD/Grafik-Workstations mit Monitoren und Peripheriegeräten
- > Steuerungssysteme

Technologie

- > VI "Line Interactive" mit AVR, Sinus-Ausgang

Zertifizierungen



Eine sichere und professionelle Stromversorgung

- Die ideale Lösung für den Schutz von kleinen Servern, Netzwerkgeräten und Peripheriegeräten.
- Gewährleistet den unterbrechungsfreien Betrieb kritischer Anwendungen.
- Für professionelle Anwendungen konzipiert: Die Sinuswellen-Wechselrichtertechnologie gewährleistet die vollständige Kompatibilität mit jeder Art von Verbraucher und Stromversorgung.

Maßgeschneidert für IT-Netzwerke

- Das platz- und zeitsparende Tower/Rack-Kombigerät kann je nach den Anforderungen des Benutzers problemlos in Tower-Ausführung verwendet oder in 19 Zoll Standard-Rack-Schränke eingebaut werden.

Einfach zu installieren

- Kein Konfigurationsbedarf beim ersten Einschalten.
- Geringer Platzbedarf (2 HE/89 mm) beim Einbau in Rack-Schränke.
- Attraktives Design für die sichtbare Installation im Büro.
- USB-Port und HID-Protokoll gestatten eine direkte Vernetzung mit Windows-Systemen®, ohne dass zusätzliche spezifische Software erforderlich wäre.

Schutz Ihrer Datenleitung

- Integrierter NTP-Schutz für LAN/ADSL-Anschluss gegen Überspannungen in der Datenleitung.

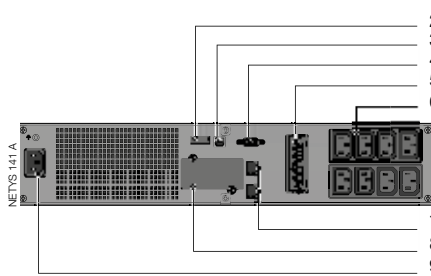
Erfüllt praktische Anforderungen

- Optionale Module zur Batterieerweiterung (EBM), um alle Anforderungen an die Autonomiezeit zu erfüllen, selbst nach bereits erfolgter Installation.
- Klares und übersichtliches LCD-Display mit akustischen Signalgebern, die sofort den Betriebsstatus der USV angeben; leicht verständlich auch für weniger erfahrene Anwender.
- Vereinfachte Wartung und Batterieaustausch während des Betriebs (Hot Swap), ohne dass andere Anwendungen heruntergefahren werden müssen.

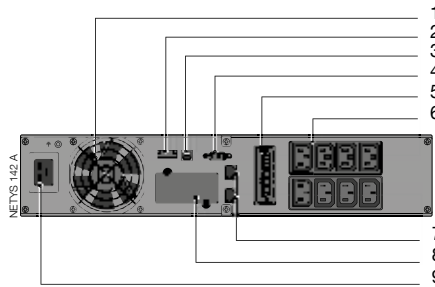
Einfache Bedienung und Integration

- Großzügige Ausstattung mit optional verfügbaren Kommunikationsprotokollen (einschließlich JBUS, TCP/IP und SNMP) zur Einbindung in LAN-Netzwerke oder gebäudeleittechnische Netzwerke (BMS)
- Einfacher Anschluss der Verbraucher (je nach Leistung) durch 8 oder 8+1 Kaltgerätestecker nach IEC 320 (Standard für die IT).
- Lastsegmentierungsfunktion zum Priorisieren von Lasten und zum Steuern kritischer Situationen.
- Notabschaltung EPO (Emergency Power Off / Not-Aus).
- Erweiterte Verbindungen über RS232 zum Steuern der Stromversorgung und zum lokalen Herunterfahren von Anwendungen.

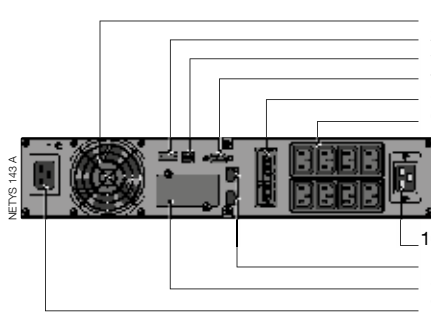
Anschlüsse



1700 VA



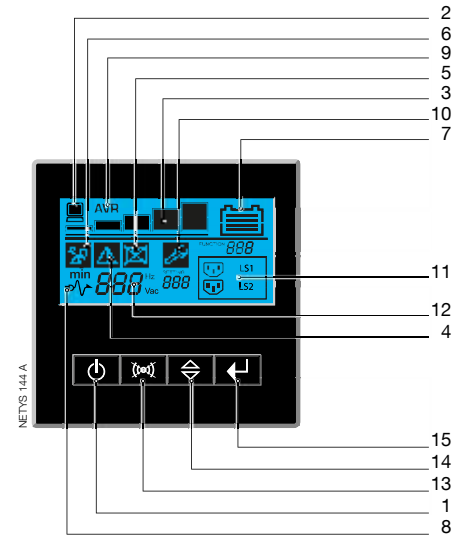
2200 VA



3300 VA

1. Lüfter/Lüftungsöffnungen
2. EPO Not-Aus
3. Serielle USB-Schnittstelle
4. Serielle Schnittstelle RS232
5. Anschluss für externe Batterieerweiterung
6. USV-Ausgangsbuchsen (2 Segmente)
7. NTP-Schutz (RJ45)
8. Steckplatz für optionale Kommunikationskarte
9. Eingangsbuchse
10. USV Ausgangsbuchse (volle Leistung)

Bedienkonsole



1. Ein/Aus
2. Last anliegend
3. Laststufe (5 Schritte)
4. Allgemeiner Alarm
5. Batteriefehler/Batterie ersetzen
6. Überlast
7. Batteriekapazität
8. Normalmodus/Batteriemodus (blinkt)
9. Automatische Spannungsregelung aktiv
10. Konfiguration
11. Programmierbare Ausgänge
12. Eingangswert
13. USV-Test/Summer aus
14. Navigationstaste
15. Eingabe

Technische Daten

NETYS PR Rack/Tower			
Sn	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	1350 W	1800 W	2700 W
Eingang/Ausgang	1/1		
EINGANG			
Nennspannung	230 V		
Spannungstoleranz	161 V ± 4 % (Auswahl des Wide-Modus) - 276 V ± 4 %		
Nennfrequenz	50/60 Hz mit automatischer Auswahl		
Netzanschluss	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C20 (16 A)	
AUSGANG			
Automatische Spannungsregelung (AVR)	Die AVR Einrichtung erhöht (Boost 1) die Ausgangsspannung um bis zu 14 %, wenn die Eingangsspannung unter 90 % des Nennwerts sinkt. Die AVR Einrichtung senkt (verkleinert) die Ausgangsspannung um bis zu 12 %, wenn die Eingangsspannung über 106 % des Nennwerts steigt.		
Nennspannung	230 V ± 5 %		
Nennfrequenz	50/60 Hz ± 0,1 %		
Signalform	Sinus		
Schutz	Normalbetrieb: Überlast (110 % für 3 Minuten) Batteriemodus: Überlast (110 % für 30 Sekunden); Kurzschluss gesichert		
Anschlüsse	8 (10 A) x IEC 320	8 (10 A) x IEC 320 1 (16 A) x IEC 320	
BATTERIEN			
Typ	Verschlossene, wartungsfreie Bleibatterien - Lebensdauer 3/5 Jahre		
Autonomiezeit ⁽¹⁾	6 min	8 min	6 min
KOMMUNIKATION			
Schnittstellen	RS232 - USB		
Ethernet Adapter	NET VISION (TCP/IP & SNMP) optionale Karte		
Software für lokale Kommunikation	Local View		
Datenleitungsschutz	NTP-Schutz für Datenleitung: RJ45 10 Base T		
USV-GEHÄUSE			
Abmessungen (B x T x H)	440 x 436 x 87 mm	440 x 608 x 87 mm	
Gewicht	18 kg	28,2 kg	31,5 kg
NORMEN			
Sicherheit	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMV	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
Produktkennzeichnung	CE, RCM (E2376)		

(1) Bei 75 % Last.

Standardfunktionen für die Kommunikation

- LOCAL VIEW: Local View ist die ideale USV Überwachung und Point-to-Point Abschaltlösung für die Betriebssysteme Windows®, Linux und Mac OS X®.
- HID: USV-Verwaltung, basierend auf einem in Windows® und Mac OS X® eingebetteten Dienst – USB-Schnittstelle.
- MODBUS RTU (RS232).

Kommunikationsoptionen

- NET VISION: professionelle WEB/SNMP Schnittstelle für die USV Überwachung und Shutdown Management der verschiedenen Betriebssysteme.
- Schnittstelle mit potenzialfreien Kontakten.
- Schienen

Batterieerweiterungen

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