

# NETYS PR Rack oder Tower

1700 VA - 3300 VA

einphasig

PRIME



## Hochleistungsschutz für Rack oder Tower

### DIE LÖSUNG FÜR

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

### TECHNOLOGIE

- VI „Line Interactive“ mit AVR, Sinus-Ausgang

### ZERTIFIZIERUNGEN

RoHS  
COMPLIANT

#### 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 im 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
- 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

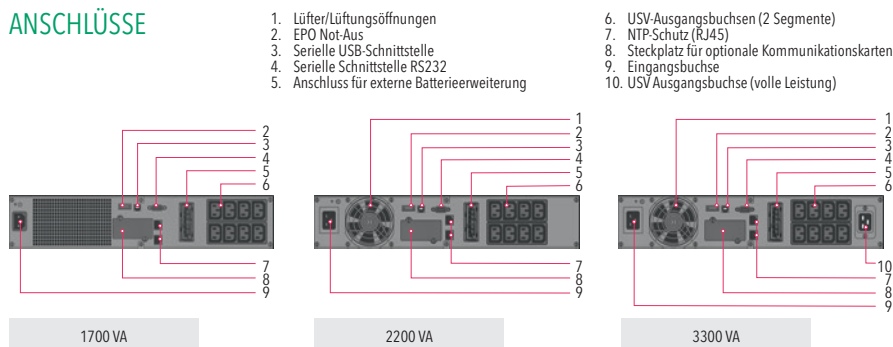


## TECHNISCHE DATEN

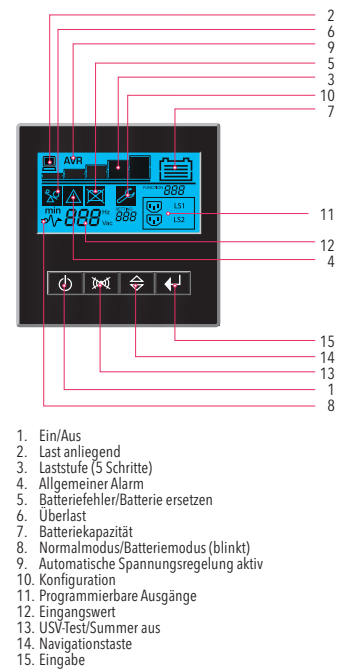
NETYS PR Rack oder Tower			
Scheinleistung [VA]	1700	2200	3300
Wirkleistung [W]	1350	1800	2700
Eingang/Ausgang	1/1		
<b>EINGANG</b>			
Nennspannung	1 ~ N/PE 230 V		
Spannungstoleranz	161 V ± 4 % (Auswahl des Wide-Modus) bis 276 V ± 4 %		
Nennfrequenz	50 / 60 Hz mit automatischer Auswahl		
Netzanschluss	IEC320-C14 (10 A)	IEC320-C20 (16 A)	
<b>AUSGANG</b>			
Autom. 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	1 ~ N/PE 230 V		
Nennfrequenz	50 / 60 Hz		
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	
<b>BATTERIEN</b>			
Typ	verschlossene, wartungsfreie Bleibatterien Lebensdauer 3/5 Jahre		
Autonomiezeit <sup>(1)</sup>	6 min	8 min	6 min
<b>KOMMUNIKATION</b>			
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		
<b>USV-GEHÄUSE</b>			
Abmessungen [mm]	B:	440	440
	T:	436	608
	H:	87	87
Gewicht Anlage [kg]	18	28,2	31,5
<b>NORMEN</b>			
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)		

<sup>(1)</sup> PC + 17 Zoll LCD-Monitor

## ANSCHLÜSSE



## 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

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