

# NetPower NP S-LCD

NP 1000 S 1000VA / 800W  
 NP 1500 S 1500VA / 1200W  
 NP 2000 S 2000VA / 1600W  
 NP 3000 S 3000VA / 2400W



## Integrierte automatische Spannungsregelung

Netzinteraktive USV-Anlage, Klassifikation VI-SX-122 nach IEC62040-3

## Qualitativ hochwertiger Sinus-Ausgang

Die Ausgangsspannung ist, sowohl im Netz- als auch im Batteriebetrieb, ein reiner Sinus.

## Diagnose und Warnung

Automatische Selbstdiagnose und Alarmierung. Automatischer Batterietest.

## Kommunikationsschnittstellen

USB, RS232, Überspannungsfilter für MODEM und Telefon.  
 SNMP-Adapter (Option)

## LC-Display

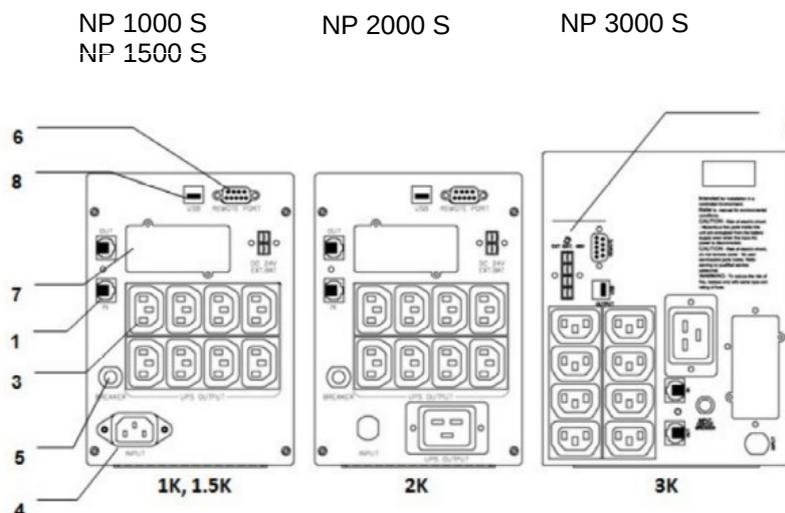
Einfache & klare LCD Bedien- und Anzeigeeinheit.

## Green mode

Hoher Wirkungsgrad bis 98%, dadurch niedriger Energieverbrauch.

## Smart phone APP

Permanente Überwachung durch UPSMON Pro und APP



1. Modem/Telefon Anschluss
2. Anschlussmöglichkeit für eine externe Batterieerweiterung
3. USV Ausgang 230V/50Hz 10A
4. USV Eingang 230V/50Hz (NP1000S – NP2000S 10A), (NP3000S 16A)
5. Eingangssicherung
6. RS232-Schnittstelle
7. SNMP-Schnittstelle (optional)
8. USB-Schnittstelle

	NP 1000 S	NP 1500 S	NP 2000 S	NP 3000 S
<b>USV-EINGANG</b>				
Spannung	220 V / 230 V / 240 V			
Spannungsbereich	165 V bis 300 V durch AVR (automatische Spannungsregelung)			
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Frequenztoleranz	+/- 10 % ( automatische Erkennung )			

<b>USV-AUSGANG</b>				
Wellenform	Reiner Sinus			
Spannung / Netzbetrieb	230 V +/- 9%			
Spannung / Batteriebetrieb	230 V +/- 5%			
Wellenform / Netzbetrieb	Sinus			
Wellenform / Batteriebetrieb	Sinus			
Nennfrequenz	50/60 Hz +/- 0,5 %			
Nennleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Wirkleistung	800 W	1200 W	1600 W	2400 W
Umschaltzeit zwischen Betriebsarten	Netz- auf Batteriebetrieb: 2 ms; Batterie auf Netzbetrieb: 0,3 ms			

<b>BATTERIE</b>				
Batterietyp	Verschlossene, wartungsfreie Blei-Gel Batterien			
Anzahl/Spannung/Kapazität	2x 12V/7,2Ah	2x 12V/7,2Ah	2x 12V/9Ah	4x 12V/7Ah
Batteriespannung	24VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Ladezeit	3 – 4 Stunden auf 90% der Gesamtkapazität			
Lebensdauer	Typisch 3 - 5 Jahre (bei 20°C bis 22°C Umgebungstemperatur)			

Leistung VA	USV Typ	Abmessungen B x T x H (mm)	Gewicht (kg)
1000	NP 1000 S-LCD	140 x 380 x 210	14
1500	NP 1500 S-LCD	140 x 380 x 210	15
2000	NP 2000 S-LCD	140 x 380 x 210	17,5
3000	NP 3000 S-LCD	170 x 450 x 226	25,4

<b>ALLGEMEINE DATEN</b>	
Zulässige Umgebungstemp.	0°C bis 40°C (Lagerung ohne Batterien)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95%, nicht kondensierend
Geräuschentwicklung	< 45 dB bei 1 m Abstand
Normen	Sicherheit EN62040-1-1 Elektromagnetische Verträglichkeit EN50091-2, Klasse B IP20 nach DIN 40050
Schutzmaßnahmen	Überstrom = Überlast, Kurzschluss am Ausgang (D-Ableiter) Überspannung am Eingang; Tiefentladung der Batterien
Schnittstellen	USB, RS232, SNMP-Adapter (Option)
Management Software	Windows 7, 8, 10, Vista, XP, Windows Server, 2000, 2003, 2008, 2012, 2016 und Linux
Besonderheiten	“Auto restart” - USV schaltet sich automatisch wieder nach Netzwiederkehr ein. “Battery start” - Einschalten auch ohne Netz Eingebauter Filter für Datenleitung, Telefon und Internet (RJ 45)
Akustische Meldungen	Batteriebetrieb, Batteriekapazität geht zu Ende, Überlast
Optische Anzeigen	Netz vorhanden, Batteriebetrieb, Batterie defekt Überspannung / Unterspannung