

Serie NetPower NP-M



Die USV Serie NetPower NP-M ist eine Netzinteraktive USV mit Sinus-Ausgang nach IEC62040-3 (VI). Ein hoher Wirkungsgrad bis 98%, also ein niedriger Energieverbrauch, zeichnen diese USV aus. AVR (automatic voltage regulation) sorgt für die Stabilisierung der Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen. Die Serie NP-M eignet sich zur Absicherung von Telefonanlagen, Personal Computer, kleineren Netzwerken und induktiven Verbrauchern (Elektromotoren).

Technische Merkmale sind u.a.:

- Steuerung über Mikroprozessor
- Automatischer Batterietest
- USB-Schnittstelle / RS232-Schnittstelle
- Plug & Play
- Schutzfilter für Netzwerk, Telefon oder Modem
- Inklusive Management- und Shutdown-Software

Technische Daten:

	NP 1000 M	NP 1500 M	NP 2000 M	NP 3000 M
USV-EINGANG				
Nennspannung	230 V			
Spannungsbereich	+/- 25% durch AVR (automatische Spannungsregelung)			
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Frequenztoleranz	+/- 5%			
Nennstromaufnahme	2,8 A	4,5 A	5,2 A	6,5 A
Max. Stromaufnahme	3,6 A	4,8 A	6,1 A	8,5 A
Steckdose	IEC 320 10A			

USV-AUSGANG				
Spannung / Netzbetrieb	230 V +/- 9%			
Spannung / Batteriebetrieb	230 V +/- 5%			
Wellenform / Netzbetrieb	Sinus (Netz)			
Wellenform / Batteriebetrieb	Sinus			
Nennfrequenz	50/60 Hz +/- 0,5 %			
Nennleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Wirkleistung	700 W	1050 W	1400 W	2100 W
Umschaltzeit	Netz- auf Batteriebetrieb: 2 ms; Batterie auf Netzbetrieb: 0,3 ms			

BATTERIE				
Batterietyp	versiegelte Hochleistungs-Bleibatterien, wartungsfrei, VdS G185015			
Anzahl/Spannung/Kapazität	2x 12V/7Ah	2x 12V/7,2Ah	2x 12V/9Ah	4x 12V/7,2Ah
Batteriespannung	24VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Überbrückungszeit	bei 80% Last 6 Min. 4 Min. 3 Min. 5 Min.			
Ladezeit	4 Stunden auf 90% Ladekapazität			
Lebensdauer	typisch 5 Jahre (bei 20°C bis 22°C Umgebungstemperatur)			

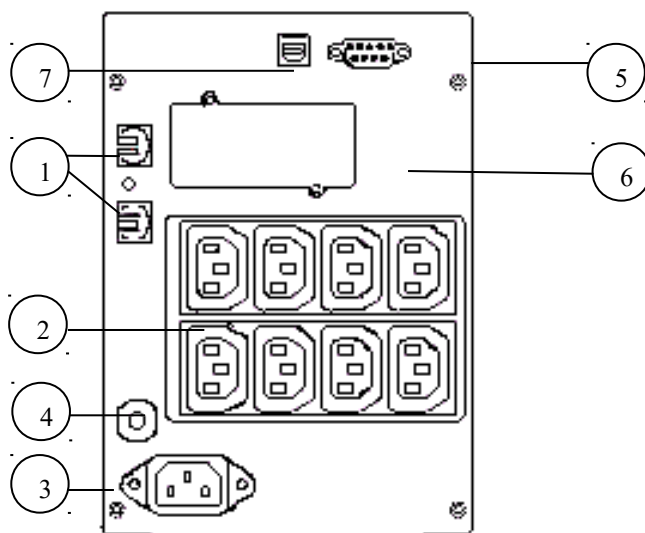
Leistung VA	USV Typ	Abmessungen B x T x H (mm)	Gewicht (kg)
1000	NP 1000 M	140 x 380 x 210	15,9
1500	NP 1500 M	140 x 380 x 210	16,3
2000	NP 2000 M	140 x 380 x 210	16,4
3000	NP 3000 M	170 x 450 x 226	26,7

Stand 07/2018

Serie NetPower NP-M

ALLGEMEINE DATEN	
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
Schnittstelle	USB-Schnittstelle RS232-Schnittstelle
Management Software Besonderheiten	Windows XP/7/8 und 2000/2003/2008 Server und Linux "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

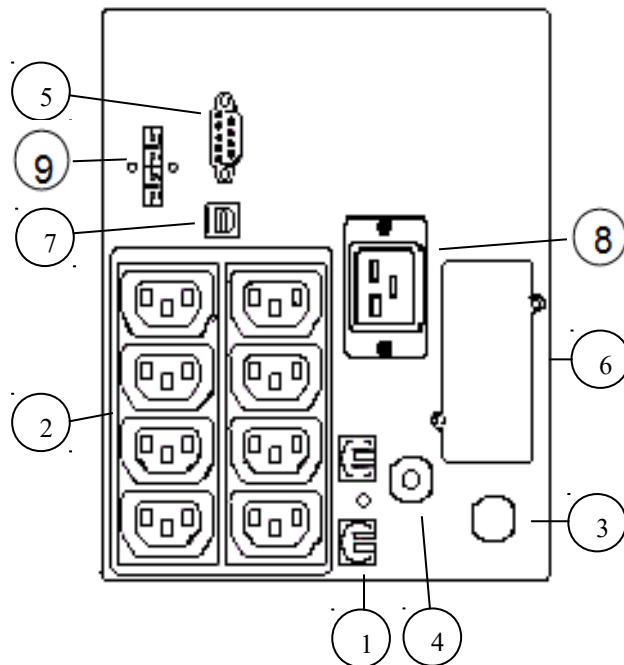
NP1000 M - NP2000M



1. Modem/Telefon Anschluss
2. USV Ausgang 230V/50 Hz
3. USV Eingangsbuchse
4. Kurzschlussicherung
5. RS232-Schnittstelle
6. SNMP - Schnittstelle (Option)
7. USB-Schnittstelle

Serie NetPower NP-M

NP3000 M



1. Modem/Telefon Anschluss
2. USV Ausgang 230V/50 Hz/10A
3. USV Eingangsleitung
4. Kurzschlusssicherung
5. RS232-Schnittstelle
6. SNMP-Schnittstelle (Option)
7. USB-Schnittstelle
8. USV Ausgang 230V/50 Hz/16A
9. Batterieerweiterung