

## Serie NetPower NP-SR



Die USV Serie NetPower NP-SR 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-SR 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
- Plug & Play
- Schutzfilter für Netzwerk, Telefon oder Modem
- Inklusive Mangement- und Shutdown-Software

	NP 10 SR	NP 15 SR	NP 20 SR	NP 30 SR
<b>USV-EINGANG</b>				
Nennspannung	230 V			
Spannungsbereich	175 – 290 V			
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Frequenztoleranz	+5% / -15%			
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			

<b>USV-AUSGANG</b>				
Spannung / Netzbetrieb	199 - 254 V			
Spannung / Batteriebetrieb	219 – 241 V			
Wellenform / Netzbetrieb	Sinus (Netz)			
Wellenform / Batteriebetrieb	Sinus			
Nennfrequenz	50/60 Hz +/- 0,3 %			
Nennleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Wirkleistung	800 W	1200 W	1600 W	2400 W
Umschaltzeit	Netz- auf Batteriebetrieb: < 10 ms; Batterie auf Netzbetrieb: < 10 ms			

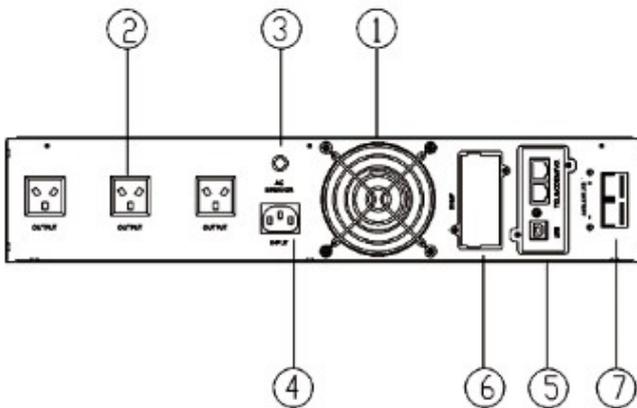
<b>BATTERIE</b>				
Batterietyp	versiegelte Hochleistungs-Bleibatterien, wartungsfrei, VdS G185015			
Anzahl/Spannung/Kapazität	2x 12V/7Ah	2x 12V/9Ah	3x 12V/7Ah	4x 12V/9Ah
Batteriespannung	24VDC	24VDC	36VDC	48VDC
Überbrückungszeit	bei 80% Last			
	5 Min.	4 Min.	3 Min.	4 Min.
Ladezeit	4 Stunden auf 90% 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 10 SR	440 x 338 x 88	14,6
1500	NP 15 SR	440 x 410 x 132	17,2
2000	NP 20 SR	440 x 410 x 132	21,3
3000	NP 30 SR	440 x 410 x 132	26,7

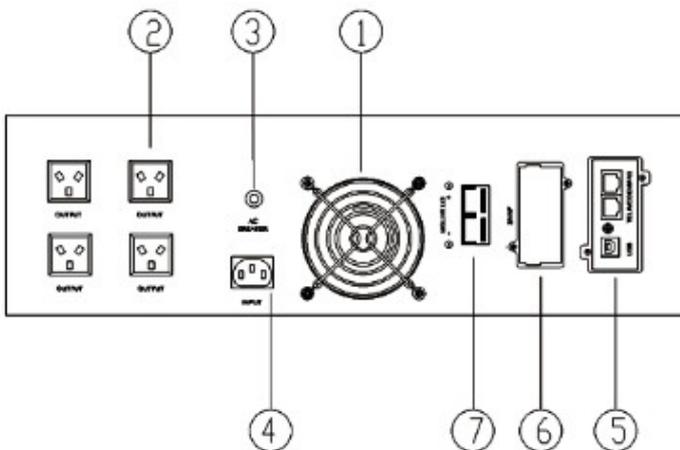
## Serie NetPower NP-SR

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
Management Software	Windows XP/7/8 und 2000/2003/2008 Server 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

### NP10SR



- 1 Lüfter / Lüftergitter
- 2 USV Ausgang 230V/50 Hz
- 3 Kurzschlussicherung
- 4 IEC Eingangsbuchse
- 5 USB - Schnittstelle + RJ45
- 6 SNMP - Slot (Option)
- 7 Anschluss ( externe Batterie )



### NP15SR - NP30S