

Serie OP6003R - OP10003R



**OP-R ist eine Online USV - Anlage VFI
gemäß IEC62040-3
Einsetzbar als Standgerät, 19-Zoll und
23-Zoll Einschub**

Besondere technische Merkmale sind

- Powerfaktor 0,9
- Energiesparmodus wählbar
- Steuerung über Mikroprozessor
- Eingangsfaktor Korrektur „PFC“
- Lüfterdrehzahl lastabhängig gesteuert
- Slot für SNMP-Adapter
- Bedieneinheit dreh- und abnehmbar

Technische Daten

Typ	OP6003R	OP10003R
USV-EINGANG		
Spannungsbereich	220 / 230 / 240 Volt	
Unter 25% Last	120 Volt	
Unter 50% Last	140 Volt	
Bei 100% Last	180 Volt	
Eingangsfrequenz	45 bis 65 Hz	
Stromverzerrung	< 3%THD	
Eingangsphasenzahl	L1 / N / PE	
Eingangsleistungsfaktor	0,97	
KURVENFORM DER AUSGANGSSPANNUNG		
Spannungskurvenform im Netzbetrieb	Sinus	
Spannungskurvenform im Batteriebetrieb	Sinus	
Umschaltzeit	Ohne Unterbrechung	
USV-AUSGANG Normalbetrieb		
Nennspannung	230 V \pm 2%	
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz \pm 0,5%	
Scheinleistung	6000 VA	10000 VA
Wirkleistung	5400 W	9000 W
Crestfaktor	3 : 1	
Verzerrungsfaktor bei linearer Last	< 3%	
Überlastfähigkeit 30 Sekunden	106 - 120%	
Überlastfähigkeit 10 Sekunden	121 - 150%	
Ausgangsphasenzahl	L1 / N / PE	
Wirkungsgrad	< 89%	

Typ	OP6003R	OP10003R
------------	----------------	-----------------

USV-AUSGANG Batteriebetrieb		
Nennspannung	230 V \pm 1%	
Nennfrequenz	50 Hz	
Scheinleistung	6000 VA	10000 VA
Wirkleistung	5400 W	9000 W

BATTERIE		
Batterietyp	Blei-Gel-Batterien, wartungsfrei	
Anzahl	20	
Batteriespannung	240 Volt	
Batteriekapazität	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
Überbrückungszeit bei 100% Last	4 – 5 Minuten	3 - 4 Minuten
Ladedauer	90% Ladekapazität ca. 4 Stunden	
Lebensdauer	typisch 5 Jahre (bei 20°C bis 23°C Umgebungstemperatur)	

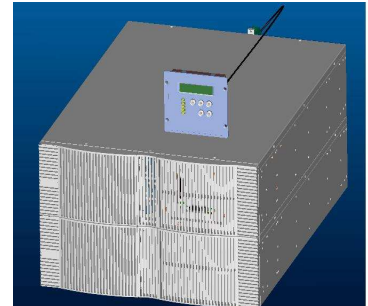
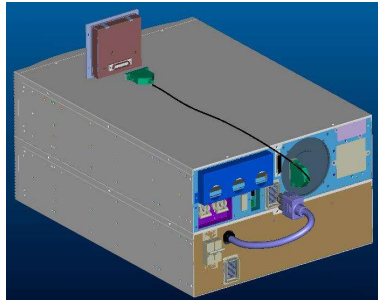
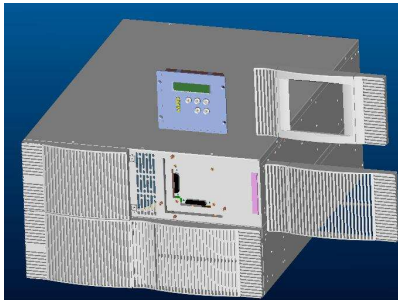
ALLGEMEINE DATEN			
Bedien- und Anzeigefeld	LED und LCD		
Abmessungen H x B x T Einsatz als Tower	428 x 260 x 650	428 x 260 x 690	
Abmessungen H x B x T als 19“-Einschub	Einsatz USV: 3HE x 19“ x 650 Batt: 3HE x 19“ x 690	2 x 3HE x 19“ x 690	
Gewicht	100 kg	116 kg	
Bereich der Lagertemperatur ohne Batterien	-20°C bis 50°C		
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C		
Empfohlene Umgebungstemperatur	20°C bis 23°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend		
Geräuschentwicklung	< 60 dB bei 1 m Abstand		
IP-Schutzklasse nach IEC 60529	IP20		
Höhe über NN (ohne Leistungsreduktion)	2000 m		
Normen	EN62040-2:2006; EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008		
Schnittstellen	RS-232		
Schnittstellen optional	USB; Relaiskontakte potenzialfrei; SNMP-Adapter		

Zubehör

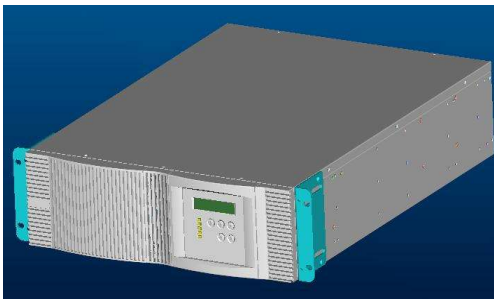
RS-232 Verbindungskabel,
 Überwachungs- und Shut-down-Software
 Bedienungsanleitung
 Standfüße für Tower Einsatz, 19“ - / 23“ Befestigung für Einschubeinsatz

Optionen

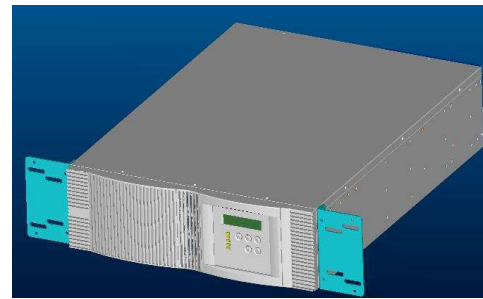
Bedieneinheit



Als Rackeinbau



19-Zoll



23-Zoll

Als Standgerät

