

Serie On Power GRT-R



Diese Serie ist eine Online USV – Anlage VFI gemäß EN62040-3

Besondere technische Merkmale sind

- Funktionsprinzip online
- Powerfaktor 1 → kVA = kW
- Transientenschutz für Netzwerk
- Kommunikationsschnittstelle USB und RS232
- Management- und Shutdown Software Download
- Slot für SNMP-Adapter
- Per Software steuerbare USV-Ausgänge
- Interner Bypass (automatisch oder manuell)
- Batterieerweiterung

Technische Daten

Typ	GRT1-R	GRT2-R	GRT3-R
USV-Eingang			
Spannungsbereich	160 - 300V		
Bei Last kleiner als 50%	110 - 160V		
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz ± 10%		
THDI	<5% bei Vollast		
Leistungsfaktor bei Nennlast	> 0,99		

USV-AUSGANG			
Nennspannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240V ± 1%		
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz ± 0,2%		
Scheinleistung	1000VA	2000VA	3000VA
Wirkleistung	1000W	2000W	3000W
Crestfaktor	3 : 1		
Oberwellengehalt bei linearer Last	≤ 1% THD		
Signalform der Ausgangsspannung	Reiner SINUS VFI		

BATTERIE			
Batterietyp	Blei-Gel-Batterien, wartungsfrei		
	3 x 12V/7Ah	6 x 12V/7Ah	6 x 12V/9Ah
Wiederaufladezeit	90% Ladekapazität ca. 3 Stunden		
Konstruktive Lebensdauer	5 Jahre gemäß EUROBAT		

ALLGEMEINE DATEN			
Umschaltzeit	unterbrechungsfrei		
Abmessungen H x T (mm)	438 x 445 x 85,5 (2U)	438 x 600 x 85,5(2U)	
Nettogewicht (kg)	14.3	23.3	26.2
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C		
Geräusentwicklung	< 45 – 50 db(A)		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95%, nicht kondensierend		
IP-Schutzklasse nach IEC 60529	IP20		
Höhe über NN (ohne Leistungsreduktion)	1500 m		
Normen	IEC 61000-4, IEC 62040-1, IEC 62040-2 IEC 62040-3		
Schnittstellen	RS-232, USB		
Schnittstellen optional	Relaiskontakte potentialfrei, SNMP-Adapter		

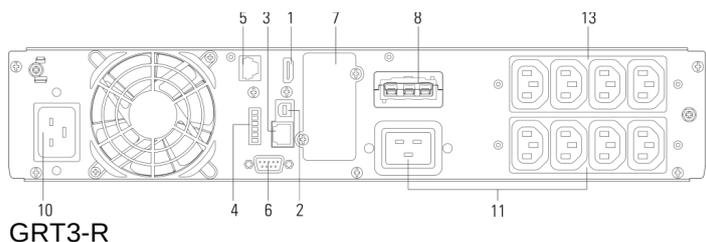
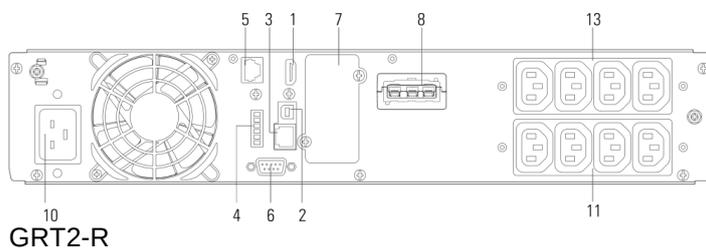
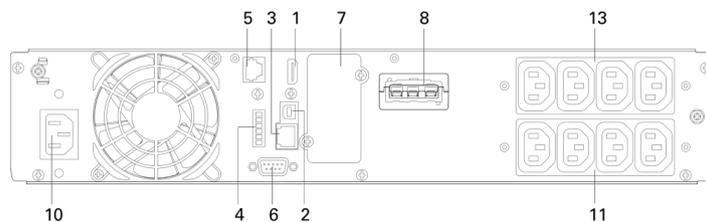
Zubehör:

- RS-232 Verbindungskabel, USB Kabel
- Standfüße
- Montagesatz 19-Zoll Einbau
- Bedienungsanleitung
- Anschlussleitung
- Verbindungsleitung IEC C 19 → IEC C20 bei 3000 VA
- Verbindungsleitung IEC C 13 → IEC C14 bei 1000 – 2000 VA

Optionen:

- Externe Batterieeinheiten zur Verlängerung des Batteriebetriebszeit
- Externer Servicebypass für Wartungsarbeiten, ohne USV-Abschaltung
- SNMP-Adapter zur Überwachung und Steuerung im Netzwerk
- Relaiskontakte zur Statussignalisierung

Rückansicht:



1	WLAN (HDMI)
2	USB
3	Ethernet (RJ45)
4	RPO / potentialfreie Kontakte
5	EBM
6	RS232
7	SNMP-Slot
8	EBM-Verbinder
9	Eingangsunterbrecher (optional)
10	Eingangsanschluss
11	Ausgangsanschluss
12	Ausgangssicherung (optional)
13	Ausgangsanschluss programmierbar