

## 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
- Interner Bypass (automatisch oder manuell)
- Batterieerweiterung
- parallel schalt fähig

### Technische Daten

Typ	GRT10-R TM
<b>USV-Eingang</b>	
Spannungsbereich	400 V 3 PH + N + PE
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz ± 10%
THDI	<5% bei Vollast
Leistungsfaktor bei Nennlast	> 0,99
Eingangsstrom	54A

<b>USV-AUSGANG</b>	
Nennspannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240V ± 1%
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz ± 0,2%
Scheinleistung	10000VA
Wirkleistung	10000W
Crestfaktor	3 : 1
Oberwellengehalt bei linearer Last	≤ 1% THD
Signalform der Ausgangsspannung	Reiner SINUS VFI
Kurzschlussstrom 200ms	113A

<b>BATTERIE</b>	
Batterietyp	Blei-Gel-Batterien, wartungsfrei
Batterieanzahl	20
Wiederaufladezeit	90% Ladekapazität ca. 3 Stunden
Konstruktive Lebensdauer	5 Jahre gemäß EUROBAT

ALLGEMEINE DATEN	
Umschaltzeit	unterbrechungsfrei
Abmessungen H x B x T (mm)	215 (5U) x 438 x 559
Nettogewicht (kg)	75,7 (15,2 + 60,5)
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Geräuschentwicklung	< 45 – 50 db(A)
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95%, nicht kondensierend
IP-Schutzklasse nach IEC 60529	IP20
Höhe über NN (ohne Leistungsreduktion)	3000 m
Normen	IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3
Schnittstellen	RS-232, USB
Schnittstellen optional	Relaiskontakte potentialfrei, SNMP-Adapter

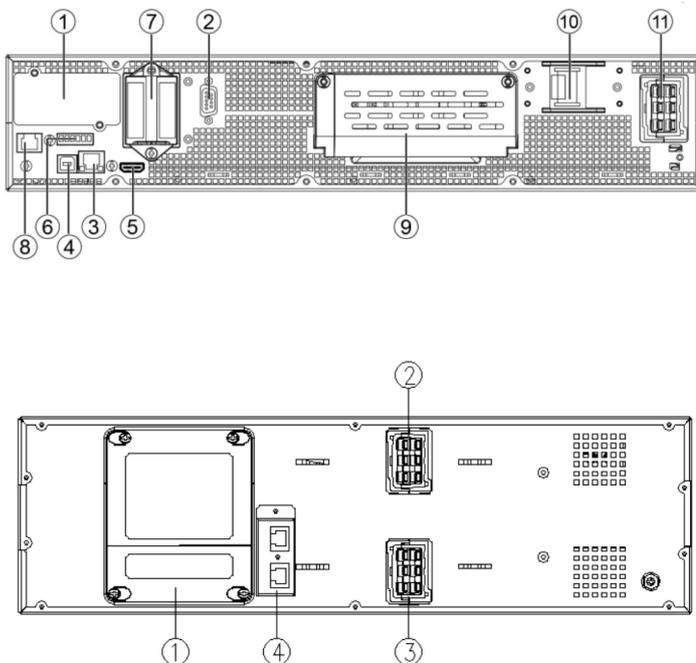
### Zubehör:

- RS-232 Verbindungskabel, USB Kabel
- Standfüße
- Montagesatz 19-Zoll Einbau
- Bedienungsanleitung

### 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
- Parallel Module

### Rückansicht:



USV	
1	SNMP Slot
2	RS232
3	Ethernet (RJ45)
4	USB
5	Kabellos (HDMI, für IoT-Funktion)
6	EPO & DRY ein/aus
7	Parallel Steckplatz
8	RJ45 (für EBM-Erkennung)
9	AC Eingang/Ausgang Klemmleiste
10	Eingangstrennschalter
11	Externe Batterieverbinding
Batteriebox	
1	Sicherungen
2	EBM Verbinder 1
3	EBM Verbinder 2
4	EBM Erkennung