

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

Typ	GRT6-R	GRT10-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	
Eingangsstrom	34A	54A

USV-AUSGANG		
Nennspannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240V ± 1%	
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz ± 0,2%	
Scheinleistung	6000VA	10000VA
Wirkleistung	6000W	10000W
Crestfaktor	3 : 1	
Oberwellengehalt bei linearer Last	≤ 1% THD	
Signalform der Ausgangsspannung	Reiner SINUS VFI	
Kurzschlussstrom 200ms	54A	113A

BATTERIE		
Batterietyp	Blei-Gel-Batterien, wartungsfrei	
Batterieanzahl	16	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)	59,4 (13,3 + 46,1) 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

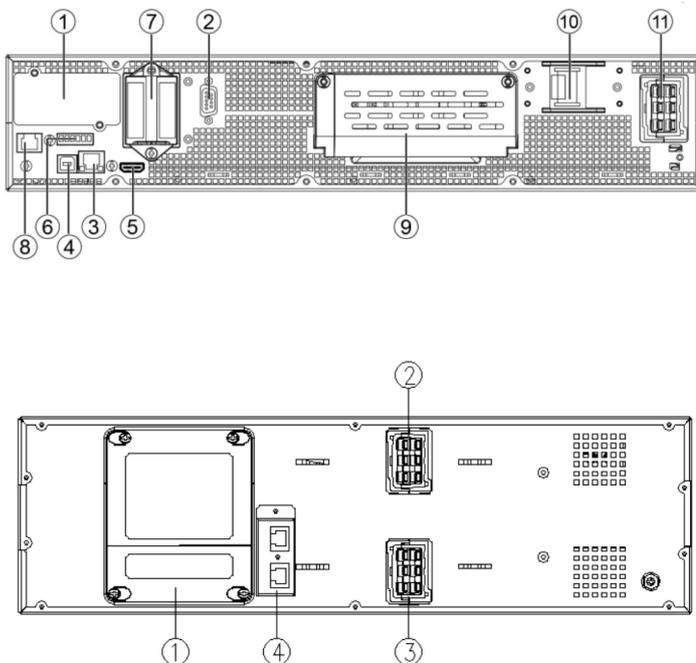
Zubehör:

- 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