



# PCM Powercom Vanguard II RT-Serie 700-3000VA 1/1 phasig

## Produkt-Highlights

- ♦ **Technologie Online Dauerwandler**
- ♦ Großer Input-Spannungsbereich
- ♦ Blitz- und Überspannungs-Schutz
- ♦ Kurzschluss- & Überlast-Schutz
- ♦ Telefon/Modem/Netzwerk Überspannungsschutz
- ♦ kontrollierbare Lastsegmente
- ♦ EPO-Funktion
- ♦ Kaltstartfähig

## Typische Anwendungen

- ♦ Workstations
- ♦ High-End PCs
- ♦ Industrie PCs
- ♦ kritische Server
- ♦ Netzwerkperipherie

## Zubehör

Eine genau auf das Anforderungsprofil abgestimmte Peripherie steigert die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihres USV-Systems.

multimatic bietet Ihnen:

- ♦ Bypass für USV-Systeme, Plug & Play oder Festanschluss
- ♦ Netzwerkmanagement per SNMP, mit der komfortablen multimatic USV- Management Software
- ♦ Kabel und Adapter, spezielle Kabel auf Anfrage möglich
- ♦ PDU - Stromverteilung nach der USV
- ♦ Rackschienen für USV Systeme
- ♦ Schrank-, Computer- und Gebäudemanagement uvm.



## Technische Daten Vanguard II RT-Serie

**Typ**                      **VGD-700RM**      **VRT-1000**      **VRT-1500**      **VRT-2000**      **VRT-3000**

Technologie	VFI (Online Dauerwandler) IEC 62040-3				
-------------	---------------------------------------	--	--	--	--

### Leistung

Leistung (VA)	700	1000	1500	2000	3000
Leistung (W)	490	900	1350	1800	2700
Leistungsfaktor (pf)	0,7	0,9			

### Eingang

Nennspannung	230 V AC				
Spannungsbereich	120-276 V AC / 120V bei 40% Last, 140V bei 70% Last, 160V bei 100%				
Frequenz	50/60 Hz +/- 0,5%				
Anschluss	1x IEC 320 C14 (10A)			1x IEC 320 C20 (16A)	
Umschaltzeit	0 ms				

### Ausgang

Nennspannung	230 V AC				
Frequenz	50/60 Hz +/- 0,5%				
THD	<3% (Lineare Last)				
Wirkungsgrad (AC Modus)	>86%	>89%			
Überlastverhalten (AC Modus)	<125% für 60 Sekunden <150% für 10 Sekunden >150% sofortige Umschaltung auf Bypass-Betrieb				
Anschlüsse	4x IEC 320 C13			8x IEC 320 C13 1x IEC 320 C19	

### Batterie (Autonomiezeit bei 100% Last \*)

interne Batterien	7 min.	5 min.	5 min.	5 min.	4 min.
erste Batterieerweiterung	15 min.	15 min.	12 min.	-	
	30 min.	30 min.			
zweite Batterieerweiterung	60 min.	55 min.	30 min.		
weitere Batterieerweiterungen	Auf Anfrage				
Hot-Swap	Ja				
Lebensdauer	5 Jahre nach EUROBAT, 10 Jahre nach EUROBAT optional				

\* Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Batteriealter, Lade- und Entladezyklen, Temperatur etc. variieren.

## Technische Daten Vanguard II RT-Serie

Typ	VGD-700RM	VRT-1000	VRT-1500	VRT-2000	VRT-3000
-----	-----------	----------	----------	----------	----------

### Kommunikation

Interfaceschnittstelle	1x RS232, 1x USB
Software	UPSMON
Anzeige	LED + LCD
EPO	USV schaltet sich im Notfall aus
Optional	SNMP Karte, Relaiskarte
Optional	Raumüberwachung z.B. Temperatursensor

### Abmessungen & Gewichte

Abmessungen USV (HxBxT)mm	84x428x425	84x428x500	84x428x635
Gewicht USV	14,8 kg	15,2 kg	20,8 kg
Abmessungen Batterieerweiterung (HxBxT) mm	84x428x425	84x428x500	
Gewicht der Batterieerweiterung in kg bei einer Autonomiezeit von ... und 100% Last	10    15min.	12    15min.	20    12min.
	15    28min.	20    30min.	28    30 Min.
	25    45min.	42    55min.	57    60 Min.

### Weitere Daten

Geräuschpegel	≤ 50 dB(A)
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0-40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	IEC/EN62040-3, 62040-1-1, IEC60950-1
Garantie*	24 Monate auf Gerät und Akku

\*Unter Berücksichtigung der Behandlungsvorschriften



Complete Power Solution

## Lieferumfang

Dokumentation	Handbuch (deutsch)
Kabel	1 x Netzkabel Schuko IEC / CEE 7/7 – 1,2 Meter 2 x Gerätekabel IEC / IEC 10A – 1,2 Meter 1 x Kabel USB – 1,5 Meter 1 x Kabel RS232 – 1,5 Meter
Software	UPSMON
Montage	1 x Satz Standfüße, 1 x Satz Befestigungswinkel für RM Einbau
SNMP	optional
Relaiskarte (pot. Kontakte)	optional
Rackschienen	optional
Wartungsbypass	optional
Zusätzliches Ladegerät	optional

multimatic Vertriebs GmbH  
Im Wasen 2  
78667 Villingendorf

Fon: +49 741 9292-68  
Fax: +49 741 9292-22

Email: [vertrieb@multimatic-usv.de](mailto:vertrieb@multimatic-usv.de)  
Web: [www.edelstrom.de](http://www.edelstrom.de)  
Shop: [www.multimatic-shop.de](http://www.multimatic-shop.de)