



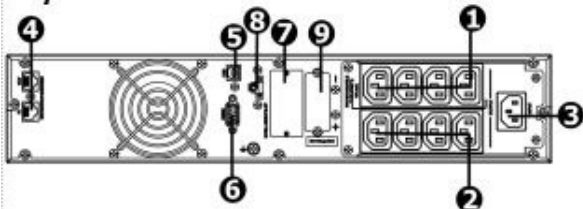
### USV nach IEC62040-3 VFI-SS-111

- Drei wählbare Betriebsarten:
  - Doppelwandler USV
  - 50 / 60 Hz Frequenzkonverter
  - ECO Mode (Energiesparbetrieb)
- Eingangs- PFC Faktor 0,98
- Ausgangsleistungsfaktor  $\cos \phi = 1,0$
- intelligente, programmierbare Bypass Funktionen
  - Last auf Bypass bei ausgeschalteter USV
  - Last getrennt bei ausgeschalteter USV
- programmierbare Ausgänge
- Not- Aus- Funktion (EPO)
- volle Generatorkompatibilität
- „Auto- Restart“ bei Netzurückkehr
- USB + RS232 Kommunikation; SNMP Smart- Slot - Option
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

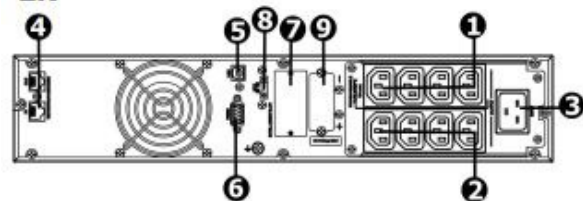
Baureihe ERT 1		1K	1,5K	2K	3K
Nennleistung		1 kVA/ 1 kW	1.5 kVA / 1,5 kW	2 kVA / 2 kW	3 kVA / 3 kW
Betriebsarten		ECO Mode, Doppelwandler, Konverter			
Lieferumfang		USV mit internen Batterien, Netzkabel, Handbuch			
<b>Eingang</b>					
Spannungsbereich		175 - 290 V <sub>AC</sub>			
Frequenz Bereich		40Hz ~ 70 Hz			
Anschluss (einphasig mit N, PE)		IEC 10 A		IEC 16 A	
Power Factor		0.99 (bei Vollast)			
<b>Ausgang</b>					
Spannung		200/208/220/230/240V <sub>AC</sub>			
Regelung bei Batteriebetrieb		$\pm 1 \%$			
synchronisierter Frequenzbereich		47 ~ 53 Hz oder 57 ~ 63 Hz			
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)		50 Hz oder 60 Hz $\pm 0.1$ Hz			
Crest Faktor		3:1			
Kurvenform Inverter		reiner Sinus			
<b>Batterie</b>					
Standard Modelle	Typen	24 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Nominalspannung	36 V <sub>DC</sub>	36 V <sub>DC</sub>	48 V <sub>DC</sub>	72 V <sub>DC</sub>
	Anzahl	2	3	4	6
<b>Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen</b>					
Gerät ohne Verpackung	Abmessungen H/B/T	88 / 438 / 410 mm		88/438/510 mm	88/438/630 mm
	Nettogewicht (ca.)	12 kg	15 kg	20 kg	28 kg
Feuchtigkeit		20-90 % relative Feuchte / . 0- 40°C ohne Kondensation			
Geräuschpegel		< 45dBA in 1m Abstand gemessen			
Normen		aktuelle CE und EMV Sicherheits- Standards, IEC 62040-3 VFI-SS-111			
<b>Interface</b>					
Smart RS-232 und USB		unterstützt Microsoft® ab Windows 7, MacOSX, Linux, Solaris			
<b>Optionen</b>					
SNMP Smart- Slot- Karte		Power Management über SNMP Manager und Web Browser			
Batterie Kabel - /Stecker- /Satz		Montagesatz zum Anschluss einer Batterieerweiterung an die Standardgeräte			

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

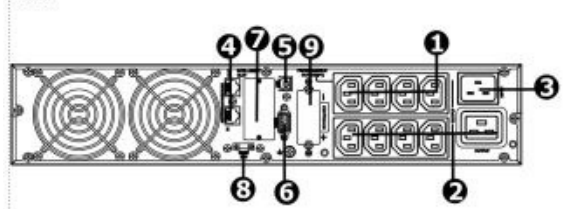
#### 1K/1.5K



#### 2K



#### 3K



1. Programmierbare Ausgänge (unkritische Lasten)
2. Standard Ausgänge (kritische Lasten)
3. AC Eingang
4. Netzwerk/Fax/Modem (Filter Schleife)
5. USB Kommunikations Port
6. RS-232 Kommunikations Port
7. SNMP Slot Einschub
8. Not Aus Port (EPO)
9. Externer Batterie Anschluss