



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 Bypass Funktion
- programmierbare Ausgänge
- Not -Aus- Funktion (EPO)
- volle Generatorkompatibilität
- „Auto- Restart“ bei Netzurückkehr
- SNMP + USB + RS232 Kommunikations- Interface
- umfangreiche Softwarelösungen
- Rack und Tower Montage

Baureihe ERT1		6 K	10 K
Nennleistung ($\cos \phi = 1,0$)		6 kWatt	10 kWatt
Autonomiezeit bei Nennlast (PF 1,0)		ca. 4-5 Min.	ca. 4-5 Min.
Montagemöglichkeiten		Rack- oder Tower- Einsatz	
Lieferumfang		USV + Batterie Rack, Handbuch, Montagezubehör	
Eingang			
Spannungsbereich		175 - 290 V _{AC}	
Frequenzbereich		46 Hz ~ 64 Hz	
Phasen		einphasig mit N, PE	
Power Factor		0.95	
Ausgang			
Spannung		230 V _{AC}	
AC Spannungsregelung		± 1%	
synchronisierter 50 Hz Frequenzbereich		46 ~ 54 Hz	
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)		50 Hz ± 0,1 Hz	
Überlastwarnungen		Warnmeldung im Display	
Crest Faktor		3:1	
Klirrfaktor		2 % THD (lineare Last) 4 % THD (nicht lineare Last)	
Umschalt-Zeit	AC auf Batterie	Null	
	Inverter auf Bypass	Null	
Kurvenform Inverter		reiner Sinus	
Wirkungsgrad			
Netzbetrieb		~ 90%	
Batterie Betrieb		~ 88%	
Batterie			
Batteriepack als externes Zusatzrack	Batterietyp	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
	Anzahl	20	20
	Nominalspannung	240 V _{DC}	240 V _{DC}
	Ladezeit	7-9 h auf 90% Kapazität (typisch)	
	Laderegler	1.0 A ± 10%	
	Ladespannung	273.0 VDC ± 1%	
Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen			
Gerät ohne Verpackung	Abmessungen	USV: H 88 B 438 T 600 mm Batt.: H 133 B 438 T 600 mm	USV: H 88 B 438 T 600 mm Batt.: H 133 B 438 T 600 mm
	ca. Nettogewicht	USV-Rack 20 kg B-Rack 57 kg	USV-Rack 20 kg B-Rack 63 kg
Betriebstemperatur		0- 40°C	
BatterieTemperatur		Lebensdauer sinkt bei Temperaturen oberhalb 25° C	
Feuchtigkeit		20-90 % relative Feuchte ohne Kondensation	
Geräuschpegel (1m Abstand gemessen)		< 58dBA	< 60 dBA
Interface			
Smart RS-232 und USB		unterstützt Microsoft® ab Win. 2000, MacOSX, Linux, Solaris	
Optionen			
SNMP Smart- Slot- Karte		Power Management über SNMP Manager und Web Browser	

technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer vorbehalten