

USV SIGMA Rack Tower 4-6 KVA – On-Line Technologie

	USV - Sigma Modell	RM 4 - KSL	RM 6 - KSL
INPUT DATA	Eingang		
	Eingangsspannung Netzstrom	220 / 230 / 240 Vac	
	Spannungstoleranz	da 138 Vac a 300 Vac (bei 0-60% Last); ab 138-161 Vac bis 300 Vac (bei 60-80% Last); ab 161-184 Vac bis 300-286 Vac (bei 80-100% Last)	
	Eingangsfrequenz	50-60 Hz \pm 5 Hz (selbstlernend)	
	Leistungsfaktor	> 0,98 @ volle Last	
	By pass		
	Spannungsbereich	230 Vac \pm 10% einstellbar)	
Umschaltzeit	automatisch 0 msec		
OUTPUT DATA	Ausgang		
	Nennleistung VA	4000	6000
	Nennleistung W	2800	4200
	Ausgangsspannung Netzstrom	220/230/240 Vac (\pm 1%)	
	Harmonische Verzerrungsfaktor	THD <3% @ lineare Last – THD \leq nicht-lineare Last	
	Frequenz	50/60Hz \pm 0,1 Hz	
	Wellenform	sinusförmig	
	Reaktionszeit	0 sekunde	
	Leistungsfaktor	0,7	
Scheitelfaktor (Crestfaktor)	3:1		
VARIED	Batterie		
	Wiederaufladezeit	3 Studen (standard) bis 90% Kapazität	
	Ladestrom	6A	
	Batterie Typ VRLA	12V – 7,2Ah oder 9Ah	
	Batterie	120 Vdc	144 Vdc
	Zeit der Überlast		
Netzbetrieb	über 110% für 2 min, danach Transfer zum by-pass und Alarm. über 150% für 1 sec, danach Transfer zum by-pass und nach 1min. Ausgangsausschaltung und Alarm		
Batteriebetrieb	über 110% für 30 sec, danach Ausgangsausschaltung und Alarm über 110% für 1 sec, danach Ausgangsausschaltung und Alarm		
INSTALLATION	Allgemeine Angabe		
	Gewicht KL Version (kg)	43	51
	Abmessungen H x B x T (mm) tower	440x88x454 + 440x88x454	440x132x454 + 440x132x454
	Abmessungen H x B x T (mm) rack	2Ux19"x454 + 2Ux19"x454	3Ux19"x454 + 3Ux19"x454
	Betriebstemperatur	0-1.500 m @ 0-40°C - 1.501-3.000 m @ 0-35°C	
	Lagertemperatur	-20°C / 55°C	
	Rel. Luftfeuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend	
	Geräuschentwicklung (*)	<52 dB @ 1 m	<56 dB @ 1 m
	Farbe	schwarz	
	Schutzart	Überlast - Kurzschlussstrom - Batterieaufladung - Überspannung - Unterspannung - Überhitzung	
	Wirkungsgrad	>93% (On Line Betrieb) - >92% (Battery Mode) - >97% (Eco Mode Betrieb)	
	Eingangsstecker	Connector Terminal	
	Ausgangsstecker	2 x IEC 10A+ Connector Terminal	Connector Terminal
	Standard Ausstellung	1 Eingangskabel 10A, 1 Ausgangskabel 10A (16A bei 3KVA), 1 serielle Kabel und software, kit Tower	
	Steuereinheit und Mitteilungsart		
	Schnittstellenanschlüsse	RS232 + dry contact (DB9) + USB	
	Verstellbar Display LCD	Informationen für Last, Batterie, Eingang, Ausgang und Betriebsart	
	akustisches Signal	Fehler, Batterie leer, Überspannung (Mögliche Abschaltung)	
	EPO	Ja	
	RJ45	Ja	
Rechtsvorschrift			
Einhaltung	EMC Verordnung 2004/108/EC: EN62040-2:2006, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007 LVD Verordnung 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2001		
OPTIONAL	Optional		
	Externe Batterie-Box	Ja	
	Ethernet Schnittstellenkarte	SNMP internal agent	
	Kit AS 400	Ja	
Kit Rack	Ja		

Rev. 01-02122009

