

UPS SIGMA Tower - Rack 4-6 KVA – Tecnología On Line

	Ups Sigma	RM 4 - KSL	RM 4 - KSL
INPUT DATA	Entrada		
	Tensión nominal	220 / 230 / 240 Vac	
	Tolerancia de tensión	de 138 Vac a 300 Vac (0-60% de la carga); de 138-161 Vac a 300 Vac (60-80% de la carga); de 161-184 Vac a 300-286 Vac (80-100% de la carga)	
	Frecuencia nominal	50-60 Hz \pm 5 Hz (autoaprendizaje)	
	Factor de potencia	> 0,98 @ plena carga	
	By pass		
Tolerancia de tensión di by pass	230 Vac \pm 10% (regulable)		
Tiempo de conmutación	automático 0 msec		
OUTPUT DATA	Salida		
	Potencia nominal VA	4000	6000
	Potencia nominal W	2800	4200
	Tensión nominal	220/230/240 Vac (\pm 1%)	
	Distorsión armónica	THD <3% @ carga lineal – THD <= carga no lineal	
	Frecuencia	50/60Hz \pm 0,1 Hz	
	Forma de onda	Sinusoidal	
	Tiempo de intervención	0	
	Factor de potencia	0,7	
	Factor de cresta	3:1	
VARIED	Batería		
	Tiempo de recarga	recarga al 90% de la capacidad de la batería en 3 horas (standard)	
	Corriente de recarga	6A	
	Tipo baterías VRLA	12V – 7,2Ah o 9Ah	
	Batería	120 Vdc	144 Vdc
	Tiempos de sobrecarga		
Funcionamiento de la red	Hasta 110% durante 2 min, luego traslado in by pass y alarma. Hasta 150% durante 1 sec, luego traslado in by pass y desactivación de la salida despues 1 min y alarma		
Funcionamiento de la batería	Hasta 110% durante 30 sec, luego desactivación de la salida y alarma. Hasta 120% durante 1 sec, luego desactivación de la salida y alarma		
INSTALLATION	Instalación		
	Peso versión standard (kg)	43	51
	Dimensiones HxLxP (mm) Tower:	440x88x454 + 440x88x454	440x132x454 + 440x132x454
	Dimensiones HxLxP (mm) Rack:	2Ux19"x454 + 2Ux19"x454	3Ux19"x454 + 3Ux19"x454
	Temperatura operativa	0-1.500 m @ 0-40°C - 1.501-3.000 m @ 0-35°C	
	Temperatura de almacenaje	-20°C / 55°C	
	Humedad relativa	0-95% sin condensación	
	Rumorosidad (*)	<52 dB @ 1 m	<56 dB @ 1 m
	Protecciones	sobrecarga - cortcircuit - cargo de la batería - sobretensión - baja tensión – sobretemperatura	
	Rendimiento	>93% (funcionamiento On Line) - >92% (Battery Mode) - >97% (funcionamiento Eco Mode)	
	Toma de entrada	Connector Terminal	
	Toma de salida	2 x IEC 10A + Connector Terminal	Connector Terminal
	Dotación estándar	1 cable entrada 10A, 1 cable salida 10A (16A nel 3KVA), 1 cable seriale y software – Kit Tower	
	Control y comunicación		
	Interfaz de comunicación	RS232 + dry contact (DB9) + USB	
	Display LCD orientable	informaciones para carga, batería, entrada, salida y modalidad operativa	
	Alarma acústica	avería, batería descargada, sobrecarga (Posibilidad de alarma silenciosa)	
	EPO	Sí	
	RJ45	Sí	
Normativas			
Conformidad	EMC norma 2004/108/EC: EN62040-2:2006, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007 LVD norma 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2001		
OPTIONAL	Optional		
	Box Baterías externas	Sí	
	Ficha interfaz Ethernet	SNMP agent internal	
	Kit AS 400	Sí	
	Kit Rack	Sí	

Rev. 01-02122009

