

	Ups Sigma	S1 KL - KSL	S2 KL- KSL	S3 KL- KSL
INPUT DATA	<b>Entrada</b>			
	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		
	<b>By pass</b>			
Tolerancia de tensión di by pass	230 Vac $\pm$ 10% (regulable)			
Tiempo de conmutación	automático 0 msec			
OUTPUT DATA	<b>Salida</b>			
	<b>Potencia nominal VA</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>
	Potencia nominal W	800	1600	2400
	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	0,8		
	Factor de cresta	3:1		
VARIED	<b>Batería</b>			
	Tiempo de recarga	recarga al 90% de la capacidad de la batería en 3 horas (standard)		
	Corriente de recarga	2A versión standard KL - 6A versión larga autonomía KSL		
	Tipo baterías VRLA	12V – 7,2Ah o 9Ah		
	Batería	24 Vdc	72 Vdc	96 Vdc
	<b>Tiempos de sobrecarga</b>			
Funcionamiento de la red	Hasta 110% durante 2 min, luego traslado in by pass y alarma. Hasta 120% 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	<b>Instalación</b>			
	Peso versión KL (kg)	12	26	32
	Dimensiones H x L x P (mm)	260 x 110 x 395 (UPS) - 260 x 110 x 425 (Box Batería)		
	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 (*)	<45 dB @ 1 m	<50 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	1 x IEC 10A	1 x IEC 10A	1 x IEC 16A
	Toma de salida	3 x IEC 10A	4 x IEC 10A	4 x IEC 10A + 1 x IEC 16A
	Dotación estándar	1 cable entrada 10A, 1 cable salida 10A (16A nel 3KVA), 1 cable seriale y software		
	<b>Control y comunicación</b>			
	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		
	<b>Normativas</b>			
	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	<b>Optional</b>		
Box Baterías externas		Sí, versión KSL	Sí, versión KSL	Sí, versión KSL
Ficha interfaz Ethernet		SNMP agent externa		
Kit AS 400		Sí		
Box By pass externo		Sí		
Cables		KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL		
Kit ficha Silent (*)	Ficha que hace silencioso el ups en función de la carga			