

Groupe de continuité SIGMA Tower 1-2-3 KVA – Technologie On Line

	Ups - Modèle Sigma	S1 KL - KSL	S2 KL- KSL	S3 KL- KSL
INPUT DATA	Entrée			
	Tension nominale	220 / 230 240 Vac		
	Tolérance de tension	de 138 Vac à 300 Vac (0-60% de la charge); de 138-161 Vac à 300 Vac (60-80% de la charge); de 161-184 Vac à 300-286 Vac (80-100% de la charge)		
	Fréquence nominale	50-60 Hz \pm 5 Hz (auto-apprentissage)		
	Facteur de puissance	> 0,98 @ pleine charge		
	By pass			
Tolérance de tension by pass	230 Vac \pm 10% (réglable)			
Temps de commutation	automatique 0 msec			
OUTPUT DATA	Sortie			
	Puissance nominale VA	1000	2000	3000
	Puissance nominale W	800	1600	2400
	Tension nominale	220/230/240 Vac (\pm 1%)		
	Distorsion harmonique	THD <3%@ charge linéaire – THD \leq charge non linéaire		
	Fréquence	50/60Hz \pm 0,1 Hz		
	Forme d'onde	sinusoïdale		
	Temps d'intervention	0 seconde		
	Facteur de puissance	0,8		
	Facteur de crêtes	3:1		
VARIED	Batterie			
	Temps de recharge	recharge à 90% de la capacité de la batterie en 3 heures (standard)		
	Courant de recharge	2A version standard KL - 6A version longue autonomie KSL		
	Type de batteries VRLA	12V – 7,2Ah o 9Ah		
	Batterie	24 Vdc	72 Vdc	96 Vdc
	Temps de surcharge			
Fonctionnement du réseau	Au-delà de 110% pendant 2 min, transfert en by pass et alarme Au-delà de 120% pendant 1 sec, transfert en by pass et désactivation de la sortie après 1 min et alarme			
Fonctionnement de la batterie	Au-delà de 110% pendant 30 sec, désactivation de la sortie et alarme. Au-delà de 120% pour 1 sec, désactivation de la sortie et alarme.			
INSTALLATION	Installation			
	Poids version KL (kg)	12	26	32
	Dimensions H x L x P (mm)	260 x 110 x 395 (UPS) - 260 x 110 x 425 (Box Batterie)		
	Température opérative	0-1.500 m @ 0-40°C - 1.501-3.000 m @ 0-35°C		
	Température de stockage	-20°C / 55°C		
	Humidité relative	0-95% sans condensation		
	Niveau sonore (*)	<45 dB @ 1 m	<50 dB @ 1 m	
	Couleur	Noir		
	Protections	surcharge – court-circuit – charge de la batterie - surtension - sous-tension - surtempérature		
	Rendement	>93% (fonctionnement On Line) - >92% (Battery Mode) - >97% (fonctionnement Eco Mode)		
	Prise d'entrée	1 x IEC 10A	1 x IEC 10A	1 x IEC 16A
	Prise sortie	3 x IEC 10A	4 x IEC 10A	4 x IEC 10A + 1 x IEC 16A
	Dotation standard	1 câble d'entrée 10A, 1 câble sortie 10A (16A nel 3KVA), 1 câble sérial et software		
	Contrôle et communication			
	Interface de communication	RS232 + dry contact (DB9) + USB		
	Display LCD orientable	informations sur la charge, batterie, entrée, sortie et modalité opérative		
	Alarme acoustique	panne, batterie déchargée, surcharge (possibilité d'alarme silencieuse)		
	EPO	Oui		
Normes de sécurité				
Conformité	EMC directive 2004/108/EC: EN62040-2:2006, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007 LVD directive 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2001			
OPTIONAL	Optional			
	Box Batterie externe	Oui, version KSL	Oui, version KSL	Oui, version KSL
	Fiche interface Ethernet	SNMP agent externe		
	Kit AS 400	Oui		
	Box By pass externe	Oui		
	Câbles	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL		
Kit fiche Silent (*)	Fiche qui rend silencieux l'ups en fonction de la charge			

Rev. 01-02122009

