

UPS Sigma Tower e Rack

4000 - 6000



Vista frontale Sigma Tower Rack 4000 - 6000 VA



Vista posteriore Sigma 4000 VA



Vista posteriore Sigma 6000 VA

UPS ON LINE DOPPIA CONVERSIONE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale 4000 e 6000 VA
- Tecnologia On Line a doppia conversione
- Forma d'onda 100% sinusoidale a bassa distorsione
- Elevata affidabilità dell'UPS
 - Specificatamente progettato per utenze sensibili
 - Controllo totale a microprocessore
 - Test batterie manuale ed automatico
- Basso impatto sulla rete
- Modalità di personalizzazione
 - Funzionamento On Line
 - Funzionamento Eco Mode (risparmio energetico)
 - Funzionamento By pass (UPS spento predisposto in funzionamento da By pass con batteria in carica)
 - Settaggio tensione uscita (220-230-240Vac)
 - Funzionamento con alimentazione da generatore
- Altre caratteristiche
 - Auto restart automatico al ritorno di rete
 - Cold Start (Accensione da batteria)
 - Display LCD per segnalazioni ottiche di informazione: carico, batteria, misure ingresso, misure uscita e modalità operativa
 - Display orientabile Tower / Rack
 - Diagnostica evoluta, allarmi UPS disponibili su display LCD
 - EPO (Emergency Power Off) per lo spegnimento dell'UPS tramite pulsante remoto di emergenza
 - Batterie sostituibili a caldo Hot Swap (solo versione con batterie esterne)
 - Possibilità di espansione batteria
 - Possibilità di installazione a pavimento (Tower) o su armadio (Rack)
 - By pass manuale (solo versione 6000)
 - Protezione per rete telefonica e informatica contro sovratensioni su connettore RJ45-RJ11
- Comunicazione evoluta
 - Porta di comunicazione intelligente: RS232/DB9 e USB
 - Cavo per comunicazione UPS-PC e software in dotazione
 - Slot per installazione schede per la comunicazione
 - Scheda relè AS400 (optional)



Garanzia
24 mesi



Assicurazione
fino 1.000.000 Euro



Software
incluso



EB elettronica srl - UPS via del Lavoro, 4 48015 Cervia (RA) Italy

ups@elettronica.it - www.eb.elettronica.it - nr verde 800 901098

Tel (+39) 0544 1888000 fax (+39) 0544 965036

P.I. - C.F e R.I.RA: 02404840395 - Cap.Soc. Euro 60.000,00 di cui Euro 48.750,00 i.v - R.E.A: RA 198813□

SIGMA Tower e Rack 4-6 KVA Scheda Tecnica UPS - Technical Specifications

	Ups - Modello Sigma	RM 4 KSL	RM 6 KSL	
	Tecnologia	On Line doppia conversione		
INPUT DATA	Ingresso			
	Supporto	Inverter, generatore		
	Tensione nominale	220 / 230 / 240Vac		
	Tolleranza di tensione	da 138 Vac a 300 Vac (0-60% del carico); da 138-161 Vac a 300 Vac (60-80% del carico); da 161-184 Vac a 300-286 Vac (80-100% del carico)		
	Frequenza nominale	50-60 Hz \pm 5 Hz (auto apprendimento)		
	Fattore di potenza	> 0,98 @ pieno carico		
	By pass			
	Tolleranza di tensione di by pass	230 Vac \pm 10% (regolabile)		
	Tempo di commutazione	automatico 0 msec		
	Uscita			
OUTPUT DATA	Potenza nominale VA	4000	6000	
	Potenza nominale W	2800	4200	
	Tensione nominale	220/230/240 Vac (\pm 1%)		
	Distorsione armonica	THD <3%@ carico lineare – THD \leq 6% carico non lineare		
	Frequenza	50/60Hz \pm 0,1 Hz		
	Forma d'onda	sinusoidale		
	Tempo di intervento	0 secondi		
	Fattore di potenza	0,7		
	Fattore di cresta	3:1		
	Batteria			
VARIED	Tempo di ricarica	ricarica al 90% della capacit� della batteria in 3 ore (standard)		
	Corrente di ricarica	6A		
	Tipo batterie VRLA	12V – 7,2Ah o 9Ah		
	Batterie	120 Vdc	144 Vdc	
	Tempi di sovraccarico			
	Funzionamento da rete	Oltre il 110% per 2 min, poi trasferimento in by pass e allarme. Oltre il 150% per 1 sec, poi trasferimento in by pass e disattivazione dell'uscita dopo 1 min e allarme		
	Funzionamento da batteria	Oltre il 110% per 30 sec, poi disattivazione dell'uscita e allarme. Oltre il 120% per 1 sec, poi disattivazione dell'uscita e allarme		
	Installazione			
	INSTALLATION	Peso versione standard (kg)	43	51
		Dimensioni HxLxP (mm) Tower:	440x88x454 + 440x88x454	440x132x454 + 440x132x454
Dimensioni 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 stoccaggio		-20°C / 55°C		
Umidit� relativa		0-95% senza condensa		
Rumorosit�		<52 dB @ 1 m	<56 dB @ 1 m	
Colore		nero		
Protezioni		sovraccarico - cortocircuito - carica della batteria - sovratensione - sottotensione - sovratemperatura		
Rendimento		>93% (funzionamento On Line) - >92% (Battery Mode) - >97% (funzionamento Eco Mode)		
OPTIONAL	Spina ingresso	morsettiera		
	Prese uscita	2 x IEC 10A e morsettiera	morsettiera	
	Dotazione standard	1 cavo seriale e software – kit montaggio Tower		
	Controllo e comunicazione			
	Interfaccia di comunicazione	RS232 + dry contact (DB9) + USB		
	Display LCD orientabile	informazioni per carico, batteria, ingresso, uscita e modalit� operativa		
	Allarme acustico	guasto, batteria scarica, sovraccarico (possibilit� di tacitazione)		
	EPO	Sì		
	Protezione telefonica RJ45	Sì		
	Normative			
Conformit�	EMC direttiva 2004/108/EC: EN62040-2:2006, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007 LVD direttiva 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2001			
Optional				
Box Batterie esterni	Sì			
Scheda interfaccia Ethernet	SNMP agent interna			
Kit AS 400	Sì			
Kit montaggio Rack	Sì			

Rev. 01-13022010