

UPS Sigma Tower

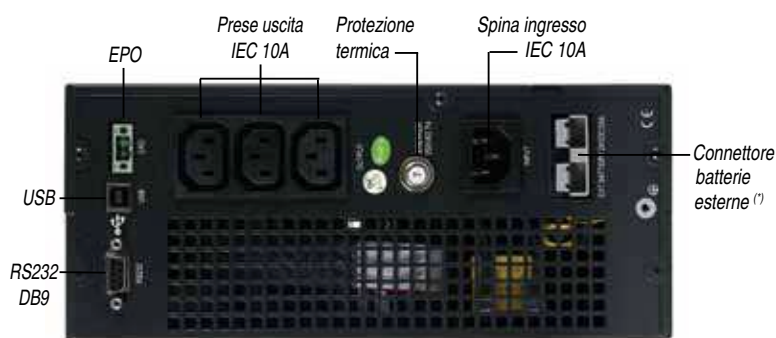
1000 - 2000 - 3000



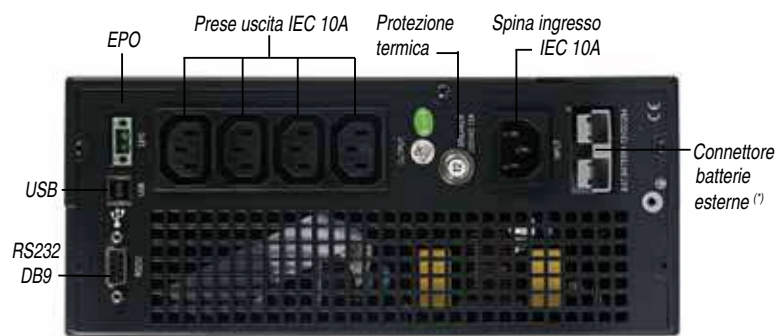
Display LCD orientabile dall'utente



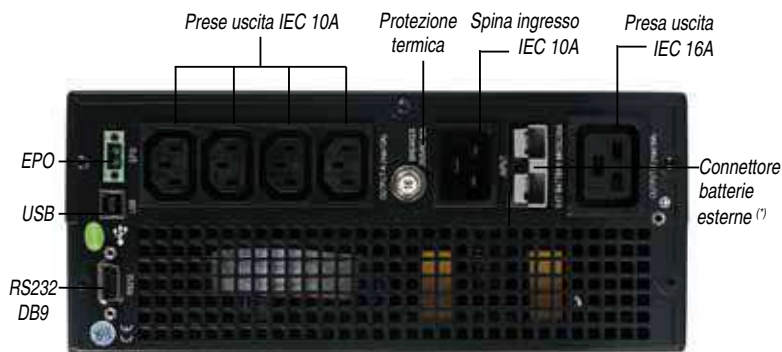
Sigma 1000 - 2000 - 3000 VA



Vista posteriore Sigma 1000 VA



Vista posteriore Sigma 2000 VA



Vista posteriore Sigma 3000 VA

(*) presente solo nella versione KSL

ON LINE DOPPIA CONVERSIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 1000 a 3000 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 modelli con batterie esterne)
 - Possibilità di espansione batteria (solo versione KSL)
- Comunicazione evoluta
 - Porta di comunicazione intelligente: RS232/DB9 e USB
 - Cavo per comunicazione UPS-PC e software in dotazione
 - Scheda di comunicazione SNMP esterna (optional)
 - 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 RI.RA: 02404840395 - Cap.Soc. Euro 60.000,00 di cui Euro 48.750,00 i.v - R.E.A: RA 1988130

SIGMA Tower 1 - 2 - 3 KVA Scheda Tecnica UPS - Technical Specifications

	Ups - Modello Sigma	S1 KL - KSL	S2 KL- KSL	S3 KL- KSL
INPUT DATA	Tecnologia	On Line doppia conversione		
	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		
OUTPUT DATA	Uscita			
	Potenza nominale VA	1000	2000	3000
	Potenza nominale W	800	1600	2400
	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	0,8		
	Fattore di cresta	3:1		
VARIED	Batteria			
	Tempo di ricarica	ricarica al 90% della capacit� della batteria in 3 ore (standard)		
	Corrente di ricarica	2A versione standard KL - 6A versione lunga autonomia KSL		
	Tipo batterie VRLA	12V – 7,2Ah o 9Ah		
	Batterie	24 Vdc	72 Vdc	96 Vdc
	Tempi di sovraccarico			
	Funzionamento da rete	Oltre il 110% per 2 min, poi trasferimento in by pass e allarme. Oltre il 120% 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			
	Peso versione standard (kg)	12	26	32
Dimensioni H x L x P (mm)	260 x 110 x 395 (UPS) - 260 x 110 x 425 (Box Batteria)			
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� (*)	<45 dB @ 1 m	<50 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)			
Spina ingresso	1 x IEC 10A	1 x IEC 10A	1 x IEC 16A	
Prese uscita	3 x IEC 10A	4 x IEC 10A	4 x IEC 10A + 1 x IEC 16A	
Dotazione standard	1 cavo ingresso 10A, 1 cavo uscita 10A (16A nel 3KVA), 1 cavo seriale e software			
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			
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	Optional			
	Box Batterie esterni	Sì, versione KSL	Sì, versione KSL	Sì, versione KSL
	Scheda interfaccia Ethernet	SNMP agent esterna		
	Kit AS 400	Sì		
	Box By pass esterno	Sì		
	Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL		
Kit scheda Silent (*)	Scheda per silenziare l'ups in base al carico			