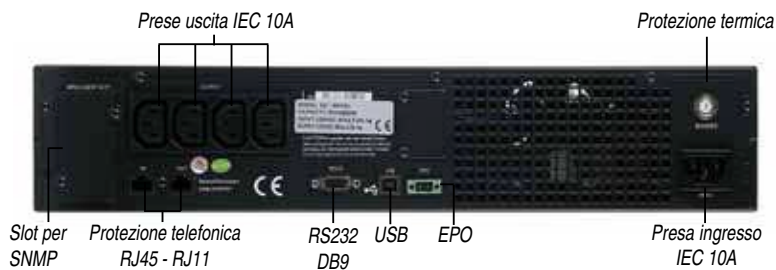


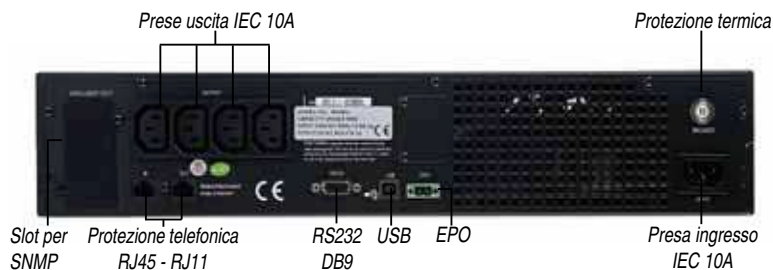
# UPS Sigma Rack 19" 1000 - 2000 - 3000



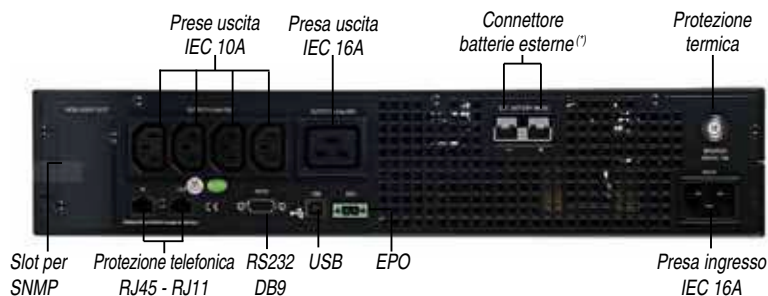
*Sigma Rack 1000 - 2000 - 3000 VA*



*Vista posteriore Sigma Rack 1000 VA*



*Vista posteriore Sigma Rack 2000 VA*



*Vista posteriore Sigma Rack 3000 VA*

(\*) presente solo nella versione KSL



Display LCD orientabile dall'utente

## 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)
  - 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 Rack 19" 1 - 2 - 3 KVA Scheda Tecnica UPS - Technical Specifications

	Ups - Modello Sigma	RM 1 KL - KSL	RM 2 KL- KSL	RM 3 - 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	48 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		
INSTALLATION	Installazione			
	Peso versione standard (kg)	13	18	38
	Dimensioni H x L x P (mm)	2Ux19"x454(UPS) - 2Ux19"x454 (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	4 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 – maniglie montaggio rack		
	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	Optional			
	Box Batterie esterni	Sì, versione KSL		
	Scheda interfaccia Ethernet	SNMP agent interna		
	Kit AS 400	Sì		
	Box By pass esterno	Sì		
	Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL		