

UPS Sigma RM - Tower/Rack 1000 - 2000 - 3000 VA

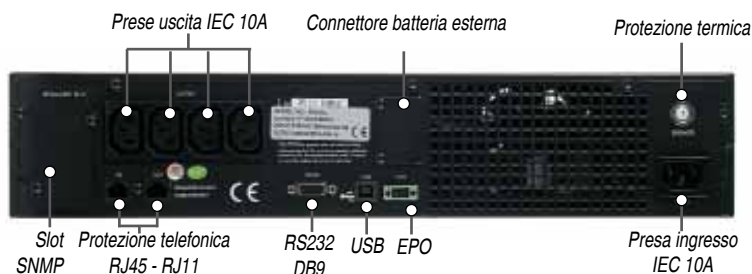


Sigma RM 1000 - 2000 VA

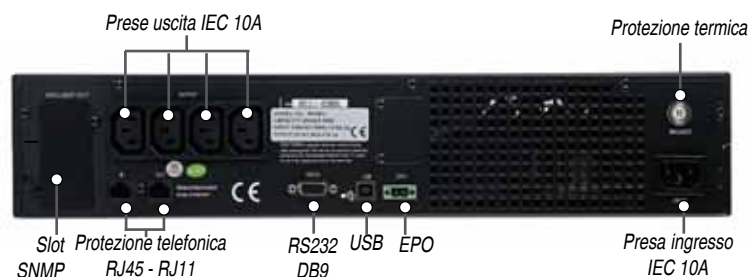


Sigma RM 3000 VA

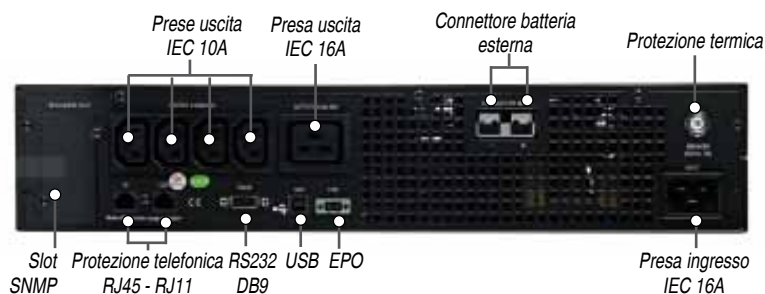
Versione Rack (sopra)
Versione Tower (a sinistra)



Sigma RM 1000 VA (vista posteriore)



Sigma RM 2000 VA (vista posteriore)



Sigma RM 3000 VA (vista posteriore)



Display LCD orientabile dall'utente

SIGMA RM - TOWER/RACK 1-3 KVA ON LINE 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 (ripristino 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)
 - Possibilità di installazione Rack 19" (standard) oppure Tower (tramite piedistalli, kit opzionale)
 - 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 di comunicazione, scheda SNMP oppure scheda relè AS400



Garanzia
24 mesi

Assicurazione
fino 1.000.000 €

Software
incluso



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

Fax (+39) 0544 965036 - ups@elettronica.it - www.eb.elettronica.it

Tel (+39) 0544 1888006 (commerciale) - 0544 1888015 (tecnico commerciale) - 0544 1888008 (assistenza) - 0544 1888002 (spedizioni)

SIGMA RM - Tower/Rack 1 - 2 - 3 KVA Specifiche tecniche

	Modello Sigma	RM 1KL	RM 1KSL	RM 2KL	RM 3KSL
INPUT DATA	Ingresso				
	Tensione nominale	230 Vac Monofase + N			
	Tolleranza di tensione	138V a 300V (0~60% del carico); 138~161V a 300V (60%~80% del carico); 161~184V a 300~286V (80%~100% del carico)			
	Frequenza	50/60 Hz (auto apprendimento)			
	Tolleranza di frequenza	± 5 Hz			
	Distorsione di corrente THDi	≤ 12%			
	Fattore di potenza	> 0,98 @ pieno carico			
INPUT DATA	By pass				
	Tolleranza di tensione Bypass	230 Vac ± 10% (regolabile)			
	Tempo di commutazione	automatico 0 msec			
OUTPUT DATA	Uscita				
	Tecnologia	On Line Doppia Conversione			
	Potenza VA/W	1000VA/800W		2000VA/1600W	3000VA/2400W
	Fattore di potenza	0,8			
	Tensione	220/230/240 Vac (±1%)			
	Frequenza	50 Hz (Modalità Normale 45-55 Hz regolabile / Modalità Batteria 50 ± 0,1 Hz)			
	Distorsione di Tensione THD	3% Carico Lineare - 6% Carico Distorcete			
	Forma d'onda	Sinusoidale			
	Tempo di commutazione	0 ms (da Modalità Normale a Modalità Batteria)			
	Fattore di cresta	3:1			
VARIED	Tempi di sovraccarico				
	Funzionamento da rete	Oltre 110% per 2 min, poi trasferimento in bypass e allarme. Oltre 150% per 1 sec, poi trasferimento in bypass e disattivazione dell'uscita dopo 1 min e allarme.			
	Funzionamento da batteria	Oltre 110% per 30 sec, poi disattivazione dell'uscita e allarme. Oltre 120% per 1 sec, poi disattivazione dell'uscita e allarme.			
	Batteria				
	Tensione batteria	24 VDC		48 VDC	96 VDC
	Tensione batteria + Quantità	12 VDC x 2		12 VDC x 4	12 VDC x 8
	Autonomia	In base alle capacità delle batterie			
	Corrente di ricarica	1A versione KL; 2A - 6A max. (regolabile) versione KSL			
	Tempo di ricarica	Ricarica al 90% della capacità della batteria in 3 ore (standard) In base alla capacità delle batterie esterne (lungo tempo di backup)			
	INSTALLATION	Installazione			
Peso versione standard (kg)		13,5	18,00	19,00	35,00
Dimensioni KL HxLxP (mm.)		Rack: 2U x 19" x 454 - Tower: 440 x 88 x 454			
Dimensioni KSL HxLxP (mm)		Rack: 2U x 19" x 454 + 2U x 19" x 454 - Tower: 440 x 88 x 454 + 440 x 88 x 454			
Temperatura operativa		0-1.500 m @ 0-40°C / 1.501-3.000 m @ 0-35°C			
Temperatura di stoccaggio		-20°C / 55°C			
Umidità relativa		0-95% non-condensata			
Rumorosità		<45 dB @ 1 m		<50 dB @ 1 m	
Raffreddamento		Aria forzata, ventola a velocità variabile in base alla % del carico			
Tacitazione allarme acustico		Sì			
Colore		Nero			
Protezioni		Sovraccarico - Corto circuito - Batteria - Sovratensione - Sottotensione - Surriscaldamento			
Efficienza		>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 IEC 16A
Dotazione standard		1 cavo ingresso 10A (16A per 3KVA), 1 cavo uscita 10A, 1 cavo seriale e software			
Controllo e comunicazione					
Interfaccia di comunicazione		RS232 + Dry contact (opto isolati) + USB			
Display LCD		Informazioni per Carico, Batteria, Ingresso, Uscita, Modalità Operativa e allarme UPS			
Allarme acustico		Attivabile per guasto, batteria scarica, sovraccarico (possibilità di tacitazione)			
EPO	Sì				
Protezione telefonica RJ45/RJ11	Sì				
Normative					
Conformità	Direttiva EMC 2004/108/EC: EN62040-2:2006 EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007 Direttiva LVD 2006/95/EC: EN62040-1:2008 EN62040-3:2001				
OPTIONAL	Optional				
	Box batterie esterni	Sì (versione KSL)			
	Scheda interfaccia	SNMP agent (interna)			
	Scheda AS 400	Sì (interna)			
	Box By pass	Sì (esterno)			
	Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL			
Kit Tower	Sì				

Rif. 01-16022015