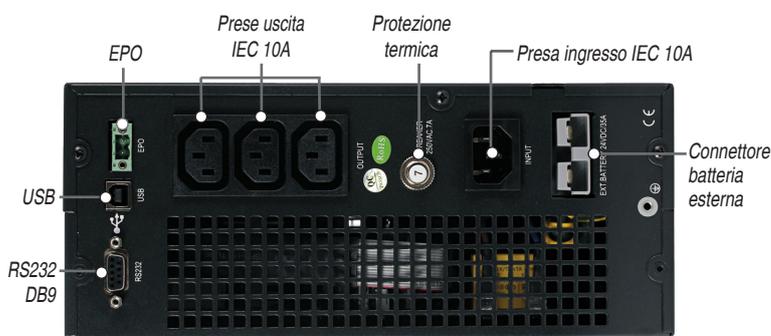


UPS Sigma - Tower

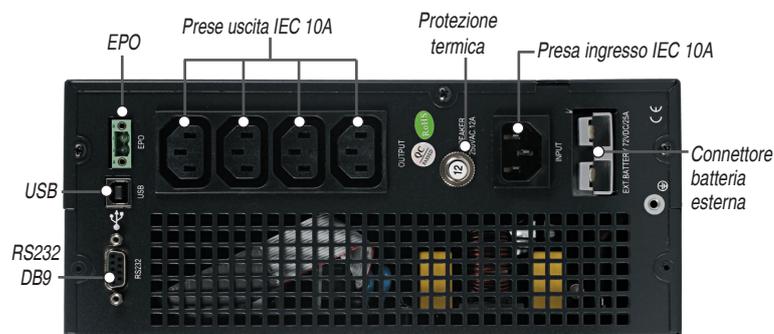
1000 - 2000 - 3000 VA



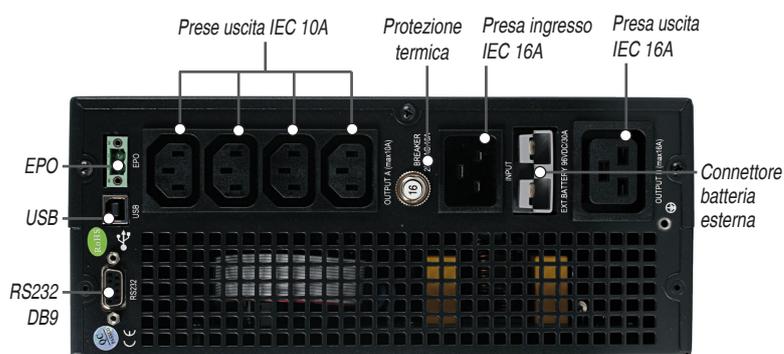
Sigma 1000 - 2000 - 3000 VA



Sigma 1000 VA (vista posteriore)



Sigma 2000 VA (vista posteriore)



Sigma 3000 VA (vista posteriore)

SIGMA - TOWER 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
 - 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 in verticale o in orizzontale
- Comunicazione evoluta
 - Porta di comunicazione intelligente: RS232/DB9 e USB
 - Cavo per comunicazione UPS-PC e software in dotazione
 - Possibilità di installazione scheda di rete SNMP esterna
 - Possibilità di installazione scheda relè AS400 esterna



Garanzia
24 mesi

Assicurazione
fino 1.000.000 €

Software
incluso

SIGMA 1 - 2 - 3 KVA Specifiche tecniche

	Modello Sigma	S1KL	S1KSL	S2KL	S3KSL
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			
	Uscita				
OUTPUT DATA	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 Distorcente			
	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		72 VDC	96 VDC
Tensione batteria + Quantità		12 VDC x 2		12 VDC x 6	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)	12,00	16,50	27,50	32,50
	Dimensioni H x L x P (mm.)	260 x 110 x 425 (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 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			
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	No	Sì	Sì	Sì
	Scheda interfaccia	SNMP agent (esterna)			
	Kit AS 400	Sì (da ordinare insieme all'UPS)			
	Box By pass	Sì (esterno)			
	Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL			