

Soccorritore UPS Sigma Rack Time 1000 - 3000

COMPATIBILE
NORMA
CEI 0-16

UPS On line con **CARICA RESIDUALE** realizzato per **BOBINE** di **SGANCIO** per garantire la chiusura dell'interruttore generale con **COMANDI DI APERTURA DI TIPO ELETTRICO**

**NOVITÀ
2011**



*Sigma TIME
Tower e Rack*



Display LCD orientabile dall'utente



CARATTERISTICHE PARTICOLARI

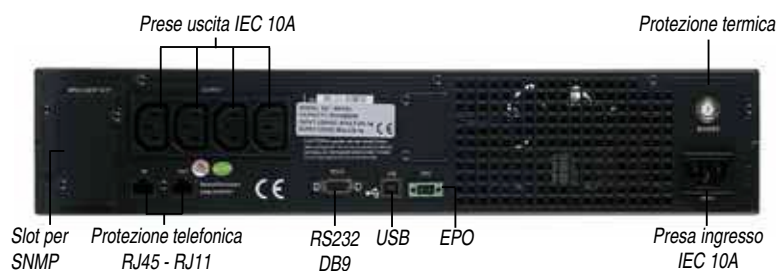
- Batterie sostituibili a caldo Hot Swap, con connettore senza la necessità di togliere tensione al carico
- Capacità di riarmare il carico anche dopo una totale scarica delle batterie e senza l'ausilio della rete elettrica (possibilità di riattivare le protezioni di cabina di media tensione)
- Possibilità di segnalare la mancanza di rete e batteria scarica, tramite contatti liberi da tensione
- **Sigma Time versione standard fino a 3 ore di autonomia con 100W di carico**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

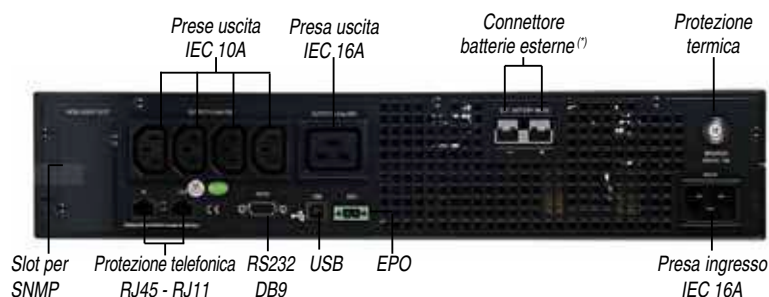
- Tecnologia On Line a doppia conversione
- Forma d'onda: 100% sinusoidale a bassa distorsione
- Possibilità di regolazione autonomia residuale (solo in fase d'ordine)
- Auto restart automatico al ritorno di rete
- Cold start (accensione da batteria)
- Display LCD per segnalazioni ottiche di informazione
- Display orientabile Tower/Rack o asportabile per inserimento quadro elettrico (optional)
- EPO (Emergency Power Off)
- Diagnostica evoluta, allarmi UPS disponibili su display LCD
- Possibilità di espansione batterie
- Comunicazione evoluta
 - Porta di comunicazione intelligente: RS232/DB9 e USB
 - Predisposizione installazione schede di comunicazione

ACCESSORI

- Scheda relè
- Scheda interfaccia Ethernet
- Box By Pass
- Modulo comunicazione GSM Spark-Me



Vista posteriore Sigma Rack 1000 VA



Vista posteriore Sigma Rack 3000 VA



Sigma Rack Time 1000 - 3000

Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

	Ups - Modello Sigma	RM 1 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	3000
	Potenza nominale W	800	2400
	Tensione nominale	220/230/240 Vac (\pm 1%)	
	Distorsione armonica	THD <3%@ carico lineare – THD <= 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	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)	18	40
	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 16A
	Prese uscita	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 Slot interna	
	Box By pass esterno	Sì	
	Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL	

Rif. 01-08062011