

Soccorritore UPS Sigma Time

1000 - 3000

COMPATIBILE
NORMA
CEI 0-16

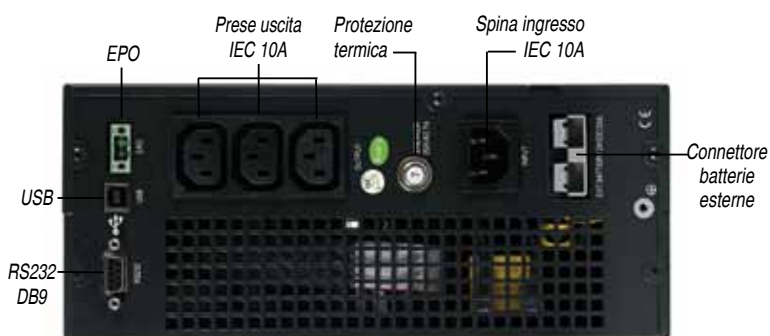
UPS On line con CARICA RESIDUALE realizzato per **BOBINE di SGANCIO** per garantire la chiusura dell'interruttore generale con **COMANDI DI APERTURA DI TIPO ELETTRICO**



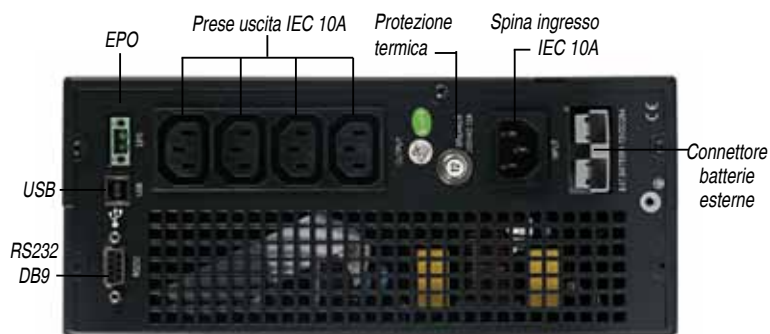
Sigma Time



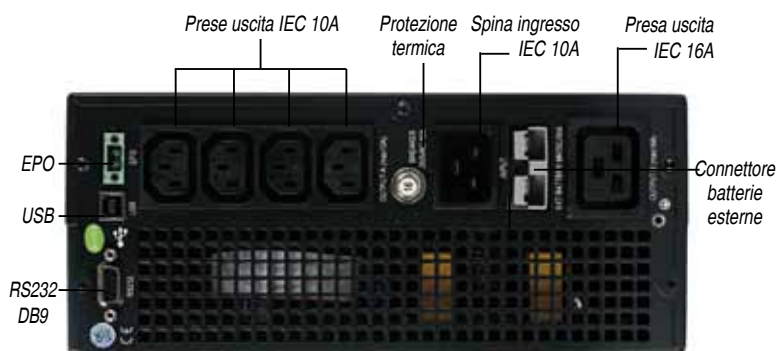
Display LCD orientabile dall'utente



Vista posteriore Sigma Time 1000 VA



Vista posteriore Sigma Time 2000 VA



Vista posteriore Sigma Time 3000 VA

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



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 Time 1000 - 2000 - 3000

Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello Sigma Time		ST 1KSL	ST 2KL	ST 3KSL	
INPUT DATA	Tecnologia	On Line doppia conversione			
	Ingresso				
	Supporto	Inverter, generatore			
	Tensione nominale	220 / 230 / 240 Vac			
	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 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	6A versione batteria esterna			
	Tipo batterie VRLA	12V - 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				
INSTALLATION	Installazione				
	Peso UPS versione standard (kg)	5,5	6,3	7	
	Peso box battery	variabile in base al modello			
	Dimensioni H x L x P (mm.)	260 x 110 x 3,95 (UPS) - 260 x 110 x 4,25 (box batterie)			
	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 (16A nel 3KVA), 1 cavo uscita 10A, 1 cavo seriale e software / maniglie montaggio rack			
	Controllo e comunicazione				
	Interfaccia di comunicazione	RS232 + dry contact (DB9) + USB			
	Display LCD	informazioni per carico, batteria, ingresso, uscita e modalit� operativa			
	Allarme acustico	guasto, batteria scarica, sovraccarico (possibilit� di tacitazione)			
	EPO	Sì			
	Protezione telefonica RJ45	solo versione Rack			
Normative					
Conformit�	EMC direttiva 2004/108/EC: EN62040-22006, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007 LVD direttiva 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2001				
OPTIONAL	Optional				
	Box Batterie aggiuntivi	Sì			
	Scheda interfaccia Ethernet	SNMP agent esterno vers. ST - SNMP agent interno vers. Rack			
	Kit AS 400	Sì			
	Box By pass esterno	Sì			
	Modulo GSM Spark-Me	Sì			
Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL				

Sigma Time   disponibile anche in versione rack 19" e con potenze superiori.

Rif. 01-07092011