

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



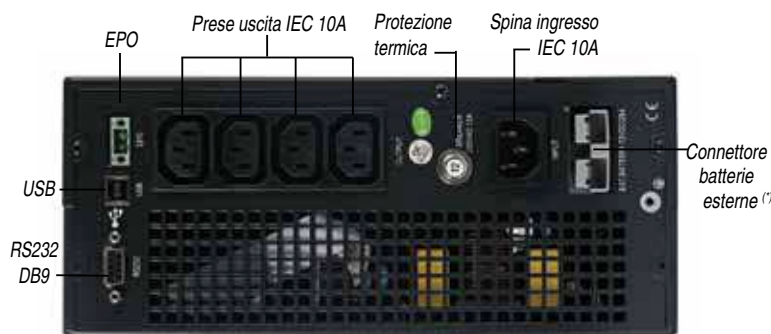
Display LCD orientabile dall'utente



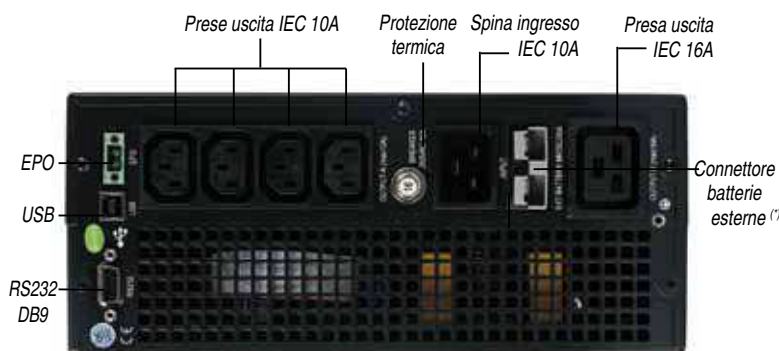
**NOVITÀ
2011**



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

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.R.A.: 02404840395 - Cap.Soc. Euro 60.000,00 di cui Euro 48.750,00 i.v - R.E.A.: RA 198813Q

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		
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 <= 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		
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		
INSTALLAZIONE			
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. 01-25022011