

MODELLI

SWS-1000 SWS-1500 SWS-2000 SWS-3000

MODELS

SWS-1000/RK SWS-1500/RK SWS-2000/RK SWS-3000/RK



FUNZIONAMENTO

Rete presente: l'UPS alimenta il carico con la rete stessa filtrandola e stabilizzandola mediante AVR e carica le batterie.
Rete bassa, alta o mancante: l'UPS alimenta il carico tramite l'inverter a sua volta alimentato dalle batterie.
ATTENZIONE: In presenza di rete non gestisce problematiche legate alla frequenza della tensione di rete.

TECNOLOGIA

LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE (onda in uscita sinusoidale), garantisce protezione a carichi informatici ed alle utenze che dispongono di un alimentatore switching in ingresso. Alimenta apparecchiature sofisticate ed esigenti a patto che il tempo di commutazione tra l'alimentazione da rete e quella da inverter, non influisca sul funzionamento del carico stesso.

APPLICAZIONI

Server, PC, workstation, apparecchiature ICT, impianti di allarme, sicurezza, videosorveglianza, automazione, apparecchiature elettriche che necessitano di alimentazione sinusoidale (motori, trasformatori, ecc).

OPERATION

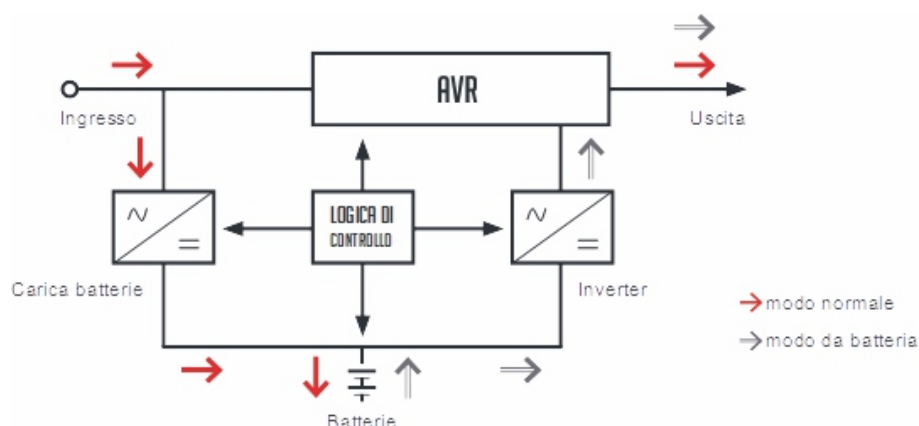
Mains present: the UPS supplies the load with the mains itself filtering and stabilizing it through AVR and charges batteries.
Mains low, high or missing: the UPS supplies the load through the Inverter which is supplied by batteries.
ATTENTION: in mains mode this UPS can't handle mains voltage frequency potential issues.

TECHNOLOGY

LINE INTERACTIVE (sinusoidal output waveform), supplies protection to computer loads and to all utilities with an input switching power supply. Suitable for more demanding equipment where the switching time between the main supply and the inverter supply is the real UPS load.

APPLICATION

Servers, PC, workstation, ICT equipment, alarm, security, video surveillance and automation systems, and to electrical equipment that do require a sinusoidal power supply (electric motors, transformers, etc.).



CARATTERISTICHE

FEATURES

- Onda sinusoidale in uscita
 - Contollo digitale DSP
 - Boost and buck AVR per la stabilizzazione della tensione
 - Rilevamento automatico della frequenza
 - Corrente di carica delle batterie regolabile
 - Modalità ECO
 - Autotest di efficienza all'accensione
 - Avviamento da batteria
 - Riavvio automatico al ripristino dell'alimentazione di rete
 - Gestione smart della batteria
 - Protezioni: cortocircuito, sovra carica/scarica della batteria, sovraccarico, surge
 - Porte di comunicazione USB & RJ45, AS400 / SNMP (opzionale)
- Pure sine wave output
 - DSP digital control
 - Boost and buck AVR for voltage stabilization
 - Auto sensing frequency
 - Adjustable battery charging current
 - ECO mode
 - Power-on efficiency self test
 - Cold start
 - Auto restart when mains power is restored
 - Intelligent battery management
 - Short circuit, battery overcharge/discharge, overload, surge protections
 - USB & RJ45, AS400 / SNMP (optional) communication port

Modello / Model		SWS-1000	SWS-1500	SWS-2000	SWS-3000
Form factor	Tower	✓	✓	✓	✓
	Convertibile tower/rack	SWS-1000/RK	SWS-1500/RK	SWS-2000/RK	SWS-3000/RK
Potenza nominale e reale (VA / W)		1000 / 800	1500 / 1200	2000 / 1600	3000 / 2400
Tecnologia		LINE INTERACTIVE con AVR			
Classificazione		VI ... SS ... 122 secondo EN 62040 - 3			
Ingresso / Input					
Tensione / Frequenza		230 Vac (± 25%) / 50 - 60 Hz (± 10%)			
Connessione ingresso		Spina IEC 10 A			
Uscita / Output					
Tensione (Vac) di uscita		230 Vac (± 5%) / 50 - 60 (± 0,3Hz in funzionamento da batteria con selezione automatica)			
Forma d÷onda in uscita		Sinusoidale pura			
Prese di uscita versione tower N		3 x IEC 10 A			6 x IEC 10 A
Prese di uscita versione convertibile NR		3 x IEC 10 A	6 x IEC 10 A		
Batteria / Battery					
Tipologia		Batterie al piombo acido, senza manutenzione			
Autonomia (carico tipico 70% / metà carico)		7 / 10 minuti	5 / 8 minuti	6 / 10 minuti	5 / 8 minuti
Display ed Interfaccia / Display & Interface					
Display		LDC interattivo			
Porta comunicazione seriale		USB			
Schede opzionali		Scheda di rete SNMP a 1 o 3 porte interna, versione MINI con possibilità di connessione accessori per monitoraggio ambientale			
Altro					
Dimensioni (l x p x h) mm	Tower	145 x 350 x 215		145 x 410 x 215	190 x 470 x 340
	Convertibile in posizione tower	89 x 340 x 440	133 x 410 x 440		
	Convertibile in posizione rack	19E x 340 mm x 2U (440 x 340 x 89 mm)	19E x 410 mm x 3U (440 x 410 x 133 mm)		
Peso netto / lordo (kg)	Tower	12,2 / 13,2	14,2 / 15,2	18,5 / 19,8	28,1 / 30,2
	Convertibile	12,2 / 13,2	17,2 / 20,4	21,3 / 24,5	26,7 / 30,5