



UPS ON LINE ONDA SINUSOIDALE 1000VA - 2000VA - 3000VA

Tower & Rack



SIN100	↔	1000VA/900W	↔	SIN100R
SIN200	↔	2000VA/1800W	↔	SIN200R
SIN300	↔	3000VA/2700W	↔	SIN300R

Funzionamento :

In presenza di rete di alimentazione, l'UPS con tecnologia ON LINE doppia conversione preleva la forma d'onda in ingresso, la raddrizza e la modifica in continua e con questa ricarica e mantiene efficienti gli accumulatori. La stessa tensione continua viene poi «amplificata» ed alimenta l'inverter che è il vero cuore dell'UPS. Nell'inverter avviene la seconda conversione dell'energia e la forma d'onda in uscita, che sarà una sinusoide perfetta, viene ricostruita «punto per punto» in modo da essere assolutamente stabile in ampiezza e con una frequenza impeccabile. Con questa tecnologia si ottiene un'alimentazione perfetta indipendentemente dalla qualità e dalla presenza o meno dell'alimentazione di rete. Questo perché l'inverter ricostruirà sempre la forma d'onda in uscita essendo alimentato in ingresso con la rete raddrizzata o con le batterie.

Tecnologia :

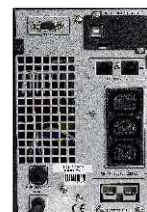
La tecnologia ON LINE a doppia conversione rappresenta la migliore soluzione possibile per un carico che necessiti di una alimentazione protetta e garantita anche in mancanza di rete elettrica, a mezzo delle batterie. E' indicata per l'alimentazione e la protezione di qualsiasi tipologia di carico in relazione alla mancanza di commutazione tra il funzionamento da rete e quello da batteria.

Descrizione :

Gli UPS della serie SINERGY sono progettati con una particolare attenzione al mercato IT e quindi molto efficienti nell'alimentazione e nella protezione di carichi informatici (alimentatori switching). Si tratta di apparecchiature adatte alla protezione di carichi informatici e/o di apparecchiature IT (server o reti di PC/terminali, NAS professionali, apparati di rete anche complessi, ecc ...) che garantiscono un'alimentazione pulita e senza interruzioni, indipendentemente dalle condizioni della rete elettrica ed anche molto potenti in funzione del Fattore di Potenza pari a 0,9 che definisce una elevata potenza reale in uscita. Il display LCD permette di controllare il funzionamento della macchina ed avere le informazioni sul sistema (tensione ingresso ed uscita, carico, batteria, ecc...)



SIN200 - SIN300



SIN100

SCHEDE OPZIONALI :

- SCHEDA A CONTATTI Db9 - AS400
- SCHEDA DI RETE SNMP versione MINI
- MODULO BY-PASS ESTERNO

MODELLO versione TOWER	SIN100	SIN200	SIN300
MODELLO versione RACK 19"	SIN100R	SIN200R	SIN300R
POTENZA NOMINALE (VA/W)	1000/900	2000/1800	3000/2700
TECNOLOGIA	ON LINE A DOPPIA CONVERSIONE CON CONTROLLO DSP		
classificazione	VFI-SS-111 secondo EN62040 - 3		
INGRESSO			
Tensione nominale (VAC)	Monofase + neutro + terra 230Vac (208+240 selezionabile)		
Range tensione per funz.da rete (Vac)	110+175 (declassamento lineare da 50% a 100%) <280+300 (declassamento al 50%)		
Fattore di potenza in ingresso	=0.99		
Connessione in ingresso	Presca IEC femmina 10A	Presca IEC femmina 16A	
USCITA			
Tensione di uscita (VAC)	230 ± 1% (programmabile da display 208Vac,220Vac, 230Vac, 240Vac)		
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60 ± 0,1 Hz con selezione automatica		
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale		
Distorsione forma d'onda in uscita	=2% THD (carichi lineari) =5% THD (carichi non-lineari)		
Tempo di trasferimento rete/batteria	Zero		
Fattore di cresta	3 : 1		
Rendimento in modalità alta efficienza	=95%	=96%	=97%
Sovraccarico in funz. da rete	=105% a 125% l'uscita commuta sul bypass dopo 1', >125% +150% l'uscita commuta sul bypass dopo 30" >150% l'uscita commuta sul bypass dopo 300msec		
Connessioni di uscita	3 x IEC 10A	6x IEC 10A	
BYPASS			
Range tensione ingresso bypass (VAC)	186 + 252		
Tempo trasferimento bypass/rete (msec)	<4		
Sovraccarico in funz. da bypass	=110% l'UPS si spegnerà entro 60sec, =125% entro 10sec, =150% shutdown immediato		
BATTERIA			
Tensione (Vdc)/ Capacità (Ah)/ n°batterie	36 / 7,2 / 3	72 / 7,2 / 6	96 / 9 / 8
Tempo di ricarica tipico	Ricarica a oltre il 90% in un tempo inferiore alle 8 ore		
Autonomia carico 70% / 50%	13/20 min.	13/19 min.	17 / 23 min.
DISPLAY ED INTERFACCIA			
Display	LCD & Led		
Porte di comunicazione standard	USB + RS232 (Connettore DB9) + software di management e shutdown in dotazione		
DATI GENERALI			
Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria		
Allarmi	Funzionamento da batteria e da bypass, batteria in fine scarica, anomalia, attivazione protezioni		
Dimensioni L x P x H (mm) in TOWER	145x415x215	190x420x340	190x470x340
Peso netto (Kg)	13	26	32
Dimensioni L x P x H (mm) in RACK 19"	440x465x2U	440x720x2U	440x465x4U (2U+2U)
Peso netto (Kg)	15	24	30
Rumore	Meno di 50dB @ 1metro		
Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN62040-2		
Surge compatibilità	EN 61000-3		

Si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I marchi dei prodotti citati sono registrati dai rispettivi proprietari.