ZENIT S & R

CONTROL SYSTEMS 2 SRL

UPS LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE
1000VA - 1500VA - 2000VA - 3000VA

Tower & Rack

- PC CLIENT , PICCOLI SERVER
- CENTRALINI TELEFONICI, HUB, SWITCH
- IMPIANTI TECNOLOGICI DI ALLARME,
- TRASFORMATORI, POMPE, MOTORI

Versione Rack 19"

Versione Tower

ZEN100S	1000VA/800W	ZEN100R
ZEN150S	1500VA/1200W	ZEN150R
ZEN200S	2000VA/1600W	ZEN200R
ZEN300S	3000VA/2400W	ZEN300R

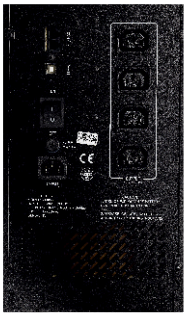
Funzionamento :

In presenza di rete di alimentazione, l'UPS con tecnologia line interactive sinusoidale alimenta il carico tramite la rete di alimentazione filtrandola preventivamente e stabilizzandola ad opera di un AVR (stabilizzatore elettronico «automatic voltage regulator»). Contemporaneamente carica di accumulatori entro contenuti e li mantiene efficienti. Se la tensione di alimentazione è particolarmente bassa, alta o è mancante, l'UPS alimenta il carico tramite un inverter che prende energia dalla batterie. La forma d'onda in uscita sarà una sinusoidale perfetta. In presenza di rete, gli UPS con tecnologia line interactive non possono gestire problematiche relative alla frequenza della tensione di rete.

Tecnologia :

La tecnologia LINE INTERACTIVE con forma d'onda in uscita perfettamente sinusoidale garantisce la migliore protezione a tutti i carichi di tipo informatico ed alle utenze che dispongono di un alimentatore switching in ingresso. Può tranquillamente alimentare carichi più «esigenti» come trasformatori, motori, pompe, ecc.... a patto che il tempo di commutazione tra alimentazione da rete e quella da inverter tipica di questa tecnologia, non influisca sul funzionamento del carico stesso. La forma d'onda Sinusoidale crea meno disturbi e risulta più appropriata per l'alimentazione di apparecchiature delicate e sofisticate.

RETRO TOWER 2/3K



RETRO TOWER 1/1,5K

SCHEDE OPZIONALI :

- **SCHEDA A CONTATTI Db9 - AS400**
- **SCHEDA DI RETE SNMP versione MINI**

UPS LINE INTERACTIVE ONDA SINUSOIDALE

ZENIT S & R 1000VA-1500VA-2000VA-3000VA

MODELLO versione TOWER	ZEN100S	ZEN150S	ZEN200S	ZEN300S
MODELLO versione RACK 19"	**ZEN100R**	**ZEN150R**	**ZEN200R**	**ZEN300R**
POTENZA NOMINALE VA/W	**1000/800**	**1500/1200**	**2000/1600**	**3000/2400**
TECNOLOGIA	**LINE - INTERACTIVE**			
Classificazione	VI-SS-122 according to EN62040-3			
Funzionamento da rete				
Tensione ingresso Vac	175 ÷ 290			
Frequenza ingresso Hz	45-65 Hz (al di fuori di questo range l'UPS funziona da batteria)			
Tensione uscita Vac	200 ÷ 240 selezionabile			
Rendimento AC-AC	98%			
Funzionamento da batteria				
Tensione di uscita Vac	230 +/- 5% (da 200 a 240 selezionabile)			
Frequenza di uscita Hz	50/60 +/-0,3Hz con selezione automatica			
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale pura			
Tempo Di commutazione	Tipico 5ms, massimo 8ms			
Allarmi				
Mancanza rete	Frequenza di segnalazione ogni 4sec, tacitazione automatica dopo 60sec o manuale			
Sovraccarico in funz. rete	=110% l'UPS di spegnerà entro 120sec; =125% entro 60sec; =150% entro 10sec			
Sovraccarico in funz. Batteria	=110% l'UPS di spegnerà entro 60sec; =125% entro 10sec; =150% shutdown immediato			
Corto circuito	=20ms spegnimento automatico del sistema, protezione a mezzo di fusibile			
Batterie				
V / Ah / Nr Tensione Nominale	12V 7Ah nr.2 (24Vdc)	12V 9Ah nr.2 (24Vdc)	12V 9Ah nr.3 (36Vdc)	12V 9Ah nr.4 (48Vdc)
Autonomia (carico 70%/50%)	7/10min	5/8min	6/9min	5/8min
Tempo di ricarica	4 – 6 ore di tempo per ricaricare al 90%			
Connessione				
Connessione ingresso	Spina IEC 10A			
Presa di uscita	3x IEC 10A	6x IEC 10A		
Display ed interfaccia				
Sinottico	LCD interattivo			
Interfaccia	Porta USB, protezione Modem/Lan (plug RJ11/RJ45)			
Caratteristiche generali				
Funzioni ECO	Auto Power Off settabile per carico <3%			
Temperatura e Umidità relativa	0 ÷ 40 °C 10÷90% (senza condensa)			
Rumore udibile dB a 1mt	=50			
Dimensioni L X P X H (mm) TOWER	145x350x215		145x410x215	190x470x340
Dimensioni L X P X H (mm) RACK 19"	19"x340x2U (440x340x89)	19"x410x3U (440x410x133)		
Peso (Kg)	13	20	24	30
Normativa	EMC: EN62040-1 / EN62040-2 / CE Surge: EN61000-3			

La Control Systems 2 srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I marchi dei prodotti citati sono registrati dai rispettivi proprietari.

www.cs2.it

CONTROL SYSTEMS 2 SRL - Produzione Apparecchiature Elettroniche
Via Ischia I 142 C. Fornace - 63066 Grottammare AP Italia
Tel. +39 0735 735033 - E-mail cs2@cs2.it