



ZENIT-S

LINE - INTERACTIVE SINE - WAVE 700VA ~ 3000VA

**EASY
INSTALL**



SW UPSMON



- UPS Line-Interactive ad Onda Sinusoidale
- Tecnologia a Microprocessore
- Stabilizzazione AVR e filtri di soppressione dei disturbi atmosferici
- Sostituzione batterie a caldo "Hot Swap"
- Protezione integrata Plug RJ45 per Modem / Lan
- Elevato Rendimento AC/AC
- Porta USB e software di controllo in dotazione
- Indicatore acustico e visivo del carico ed autonomia
- SNMP, Dry contacts (opzionali)
- Ideale per l'alimentazione di Personal Computer, Server
- Design gradevole e dimensioni estremamente compatte

INFORMAZIONI GENERALI

ZENIT-S è un UPS di tipo "Line Interactive" a microprocessore. La forma d'onda applicata al carico è perfettamente sinusoidale. Uno stabilizzatore automatico di rete (AVR) ed un filtro rete di protezione, caratterizzano questo modello e lo rendono idoneo ad alimentare in modo continuo e sicuro qualsiasi tipo di carico. L'UPS è predisposto, utilizzando uno slot, ad alloggiare nel suo interno una scheda SNMP per la gestione su rete LAN dell'UPS oppure una scheda a contatti relè ed infine una interfaccia seriale di tipo RS232. Le interfacce disponibili ed i software in dotazione ed opzionali, consentono di gestire questo UPS, utilizzando qualsiasi sistema operativo presente sul mercato. La semplicità d'uso, un chiaro pannello sinottico ricco di informazioni, un test batteria, la sostituzione facilitata delle batterie a caldo "Hot Swap" ed un indicatore di sostituzione batteria, fanno di questo prodotto uno dei più completi e versatili UPS in commercio.

PANNELLO FRONTALE

Il pannello sinottico, utilizzando indicatori leds ed un buzzer, permette di verificare tutte le condizioni operative dell'UPS in modo semplice ed intuitivo. Inoltre la presenza di indicatori led a barre consente la visualizzazione della percentuale di carico applicato e dell'autonomia residua.

SOFTWARE

I kit software in dotazione su tutti i gruppi di continuità serie ZENIT-S, per mezzo dell'interfaccia seriale USB o RS232, permettono di visualizzare sul monitor di un PC una quantità d'informazioni superiore a quella disponibile localmente sull'UPS ed alla registrazione di un file Log di eventi. Il sistema d'interfacciamento standard consente di gestire e proteggere i dati del PC avvisando gli utenti delle anomalie presenti sulla rete elettrica principale e, se impostato, esegue il salvataggio dei file e la chiusura ordinata del sistema in caso di black-out.

CONNESSIONI UPS-PC

USB (porta bidirezionale) di serie

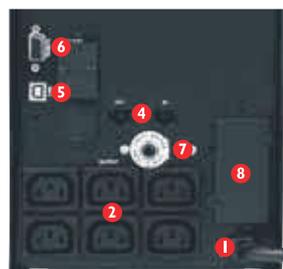
RS232 & Contatti puliti per diagnostica (AS400) Interno (opzionale).

SNMP Interno - Software e scheda rete per gestione dell'UPS in rete tramite TCP/IP (opzionale).



SINOTTICO E COMANDI

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Pulsante OFF | 6. Livello di carico |
| 2. Pulsante ON e test batteria | 7. Livello di batteria |
| 3. Rete ingresso alta | 8. Sostituzione batteria |
| 4. Rete ingresso ok | 9. Funzionamento da batteria |
| 5. Rete ingresso bassa | 10. Sovraccarico |



CONNESSIONI

1. Presa di alimentazione
2. Prese di uscita UPS
3. Prese di uscita filtrate
4. Telefono/Modem Protezione Surge
5. Interfaccia USB
6. Interfaccia RS 232
7. Interruttore termico
8. Slot schede di comunicazione



SNMP MANAGEMENT (opzionale)



SPECIFICHE TECNICHE

	Modello	ZEN70S	ZEN100S	ZEN150S	ZEN200S	ZEN300S
Input	Potenza Nominale (VA)	700	1000	1500	2000	3000
	Potenza Nominale (W)	420	600	900	1200	1800
	Tensione Nominale	Monofase 230Vac (Fase + Neutro + Terra)				
	Range Tensione	Monofase 230 25%				
Output	Frequenza	50Hz o 60Hz +/- 5% (auto sensing)				
	Tensione	230 Stabilizzata AVR				
	Frequenza	50Hz o 60Hz +/- 8% (in rete), 50Hz o 60Hz +/- 0.5% (Battery Mode)				
	Forma d'Onda	Onda Sinusoidale				
Batterie	Regolazione di tensione	3% in battery mode				
	Regolazione di tensione	9% in AVR mode				
	Tipo	Al Piombo ermetico senza manutenzione				
	V / Ah / Qta	12V / 7Ah*1	12V / 7Ah*2	12V / 9Ah*2	12V / 9Ah*2	12V / 9Ah*4
Caratteristiche generali	Autonomia	5 / 15 minuti (in funzione del carico)				
	Tempo di ricarica	6-8 H				
	Cold Start	Accensione in mancanza di rete				
	Protezioni	Test automatico & eccessiva scarica batteria – Indicatore batterie guaste				
Allarmi Acustici	Rendimento AC/AC	98%				
	Rumorosità	< 40 dBA ad un metro				
	Auto Restart	SI				
	Modo Batterie	Beep ogni 4 secondi (Tacitabile da Sinottico)				
Interfaccia Network	Batterie Basse	Beep ogni secondo				
	Sovraccarico	Doppio Beep ogni secondo				
	Fault	Beep Continuo				
	Interfaccia RS-232 & Contatti	RUPS monitoring software				
Caratteristiche ambientali	SNMP	Scheda Net Agent II (Opzione) con SNMP manager e Web browser				
	Surge Protection	RJ45 I/O port disponibile per 10 base-T network oppure Fax / Modem				
	Temperatura	0-40 C°				
	Umidità	0-95% non condensante				
Caratteristiche meccaniche	Rumorosità	Inferiore a 55dBA (ad 1 metro)				
	Peso netto Kg	6,7 Kg	15,9 Kg	16,3 Kg	16,4 Kg	19,5 Kg
	Connessioni Accessori	Predisposizione per SNMP Card, Battery Pack, Scheda a contatti, Kit Parallelo				
	Dimensioni (L x P x H) mm.	97x320x135	135x360x170	135x360x170	135x360x170	170x450x226
Norme osservate	Conformita' Sicurezza	EN 50091-1				
	EMC	EN 50091-2				
	Protezione Surge	IEC 801-5				

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