

UPS serie LAN

LINE INTERACTIVE CON AVR

APPLICAZIONI

Server
PC e workstation
Information Technology
Videosorveglianza
Apparecchiature elettroniche ed elettrotecniche per automazione, ecc.

PLUS

Tecnologia **Line Interactive** con sistema di stabilizzazione

AVR.

Uscita da Batteria **Sinusoidale**
Gestione a microprocessore.
Riaccensione automatica dopo spegnimento per assenza rete al ritorno della rete.
Accensione senza rete.
Sostituzione facilitata delle batterie.



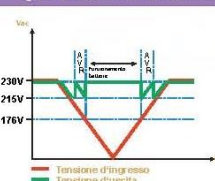
- Tipologia "LINE INTERACTIVE" VI-SS-122 secondo EN 62040-3
- Stabilizzazione con sistema AVR
- Forma d'onda perfettamente SINUSOIDALE
- Particolare silenziosità dell'apparato: la ventilazione forzata è attiva solo in caso di mancanza rete o di ricarica delle batterie
- Controllo a microprocessore e gestione avanzata della carica delle batterie con sistema intelligente "ABM"
- Sostituzione facilitata delle batterie "hot swap"
- Porta di comunicazione RS 232 ed USB standard
- Riconoscimento automatico dell'UPS con i più diffusi sistemi operativi: PLUG & PLAY nativo
- Contatto remoto di accensione e spegnimento (opzionale)
- Scheda di rete adattatore SNMP (opzionale) montaggio interno all'UPS su slot predisposto
- Software di management e shutdown gratuito in bundle
- Filtro di protezione della linea telefonica/modem
- Funzione COLD START (accensione in mancanza di alimentazione)

UPS serie LAN

LINE INTERACTIVE CON AVR

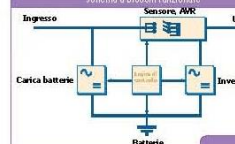
Generale					
Serie	LAN 1400	LAN 2000	LAN 3000	LAN 4000	LAN 6000
Modello	700 A	1000 A	1500 A	2000 A	3000 A
Potenza Nominale (VA)	700	1000	1500	2000	3000
Potenza Attiva (W)	560	800	1200	1600	2400
Tecnologia	LINE INTERACTIVE con AVR				
Classificazione	VI-SS-122 secondo EN 62040-3				
Ingresso					
Tensione nominale (Vac)	Monofase 230 ± 25%				
Frequenza Nominale	50Hz o 60Hz ± 0,5% selezione automatica				
Collegamento	Cavo con presa IEC e spina schuko				Cavo con spina schuko
Uscita					
Tensione nominale (Vac)	230 +/- 5%				
Forma d'onda	SINUSOIDALE				
Frequenza (Hz)	Da rete sincronizzata a rete , 50 – 60 Hz ± 0,5% (in funzionamento da batteria)				
Funzioni speciali	Auto Power OFF a richiesta (opzione gratuita)				
AC restart	L'UPS che si è spento per minima tensione di batteria, al ritorno della rete si riaccende				
Numero prese di uscita	3xIEC 10A + 2xIEC 10A solo filtro	8 x IEC 10 A			6 x IEC 10 A
Batterie					
Tipo	Piombo ermetico senza manutenzione				
Accessibilità	Sostituzione facilitata delle batterie con cassetto				
N. /Tensione (Vdc) / Capacità (Ah)	1/12/9	2/12/7	2/12/7	2/12/9	4/12/9
Tempo di ricarica	6 ore al 90% della capacità				
Autonomia a carico tipico ed al 50%	4' – 5'	6' – 8'	4' – 5'	4' – 5'	5' -7'
Protezione	Test efficienza di batteria, eccessiva scarica, indicatore sostituzione batterie				
Protezioni					
Al sovraccarico	110% per 20 sec. – 125% per 2 sec.				
Al cortocircuito	Breaker ed elettronica				
Agli spike di rete	320J, 2ms				
Modem/Lan	Filtro telefonico RJ11 / Lan RJ45				
Batteria	Test efficienza di batteria, eccessiva scarica, indicatore sostituzione batterie				
Interfaccia					
Display	LED di stato e barre led per carico ed autonomia				
Hardware	USB	USB + RS232 (porta bidirezionale) + contatti optoisolati			
Smart Slot (schede opzionali)	NO	SI, possibile inserire adattatore SNMP scheda di rete interna (esterna per 3KVA)			
Opzioni per ON/OFF	NO	Scheda EPO (emergency power off) ed accensione / spegnimento a distanza			
Software	Windows (2000 – XP – 2003 – 2008 – VISTA – 7) - Linux				
Note generali					
Normative	Sicurezza EN 62040-1-2 / EMC EN62040-2 , EN62040-3				
Temperatura d'esercizio	0°C = 40°C (25°C per una resa ottimale delle batterie)				
Umidità relativa a 35°C	Fino al 90% non corrosiva (senza condensa)				
Rumorosità (dba a d 1 metro)	I modelli fino a 2KVA sfruttano la convenzione naturale per il raffreddamento. Il modello 3KVA utilizza la ventilazione forzata solo in funzionamento da batteria o durante la ricarica delle batterie < 45 dbA				
Software	Supports Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008				
Dimensioni (LxPxH) mm	97 x 320 x 135	135 x 360 x 170			170 x 450 x 226
Peso netto (Kg)	8	14	14	15	20

UPS tipologia LINE INTERACTIVE
grafico di funzionamento - caratteristiche principali

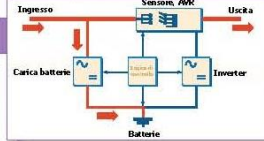


- La tensione in uscita è stabilizzata rispetto alla tensione in ingresso grazie all'AVR
- La frequenza in uscita è la stessa che si presenta in ingresso
- Il tempo di commutazione tra la mancanza di rete di alimentazione e l'attivazione dell'inverter con forma d'onda in uscita ricostruita, è di 2-4 millisecondi
- La forma d'onda in uscita è sinusoidale pura

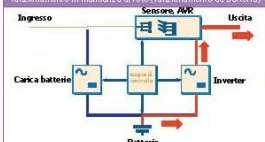
UPS tipologia LINE INTERACTIVE
schema a blocchi funzionale



UPS tipologia LINE INTERACTIVE
funzionamento in presenza alimentazione esterna (funzionamento da rete)



UPS tipologia LINE INTERACTIVE
funzionamento in mancanza di rete (funzionamento da batteria)



Onpower srl si riserva di applicare eventuali modifiche senza preavviso