

GROUPS D

LINE INTERACTIVE STEP WAVE

CARATTERISTICHE

- Tipologia "LINE INTERACTIVE" VI-SY-133 secondo EN 62040-3
- Stabilizzazione con sistema AVR
- Forma d'onda STEP WAVE (pseudosinusoidale)
- Controllo a microprocessore e gestione della ricarica della batteria con sistema intelligente "ABM"
- Funzione COLD START (accensione in mancanza di alimentazione) e GREEN MODE (spegnimento automatico per minimo carico)
- Display LCD con indicazione della tensione di uscita, barra LED per la carica della batteria e segnalazioni di stato di funzionamento
- Porta di comunicazione USB e software di management e shutdown
- Riconoscimento automatico dell'UPS con i più diffusi sistemi operativi: PLUG & PLAY nativo
- Filtro di protezione della linea telefonica/modem e LAN
- Design con forme e colori facilmente integrabili in ambiente ICT

APPLICAZIONI

PC e workstation, SOHO Information Technology, POS, DVR, ecc.



GRUPPI STATICI DI CONTINUITÀ



generale	Modello	GROUPS 700 D	GROUPS 1000 D	GROUPS 1500 D	GROUPS 2000 D
	Potenza (VA)	700	1000	1500	2000
	Potenza (W)	420	600	900	1200
	Tecnologia	LINE INTERACTIVE con AVR			
ingresso	Classificazione	VI - SY - 133 secondo EN 62040 - 3			
	Tensione nominale (Vac)	230 ± 25%			
	Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 ± 5% (auto sensing)			
uscita	Connessione di ingresso	cavo con presa IEC 10 A e spina schuko			
	Tensione nominale (Vac)	230 ± 5%			
	Forma d'onda	SINUSOIDALE (funzionamento da rete) STEP-WAVE (funzionamento da batteria)			
	Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 ± 0,5 Hz (in funzionamento da batteria)			
	Funzioni speciali	Auto Power OFF			
	AC restart	l'UPS che si è spento per minima tensione di batteria, al ritorno della rete si riaccende			
batterie	Connessioni in uscita	3 x IEC 10 A + 2 IEC 10 A solo filtro		4 x IEC 10 A + 2 x IEC 10 A solo filtro	
	Tipo	Piombo ermetico senza manutenzione			
	Accessibilità	Sostituzione facilitata delle batterie con cassetto		NO	
	Tempo di ricarica	90% della capacità dopo 6 ore			
	Autonomia a carico tipico ed al 50%	4' - 6'	3' - 4'	4' - 6'	3' - 4'
protezioni	Accensione in mancanza di rete	SI, Cold & Soft Start			
	Protezione	Test di batteria, protezione eccessiva da scarica ed indicatore sostituzione batterie			
	Al sovraccarico	110% per 60 sec. - 130% per 3 sec.			
	Al cortocircuito	con fusibile o circuit breaker			
norme	Agli spike di rete	480 Joule, 2 ms			
	Modem / LAN	filtro telefonico RJ11 / Lan RJ45			
	Sicurezza / EMC	EN 62040 - 1 / EN 62040 - 2			
interfaccia	Surge capability	EN 61000 - 3			
	Display	LCD e barre LED			
	Hardware	USB			
	Smart Slot (schede opzionali)	Windows 2000 - XP - 2003 - 2008 - Vista - 7 - Linux			
note generali	Opzioni per ON / OFF	scheda EPO (emergency power off) ed accensione / spegnimento a distanza			
	Temperatura ambiente	0°C ÷ 40°C			
	Umidità relativa	< 95% (senza condensa)			
	Rumorosità	Gli UPS non hanno ventilatori e sfruttano la convezione naturale per il raffreddamento			
	Dimensioni (LxPxH mm)	105 x 334 x 168		130 x 382 x 192	
Peso netto / lordo (kg)	7,3 / 7,7	7,7 / 8	13,6 / 15	14,5 / 15,9	

SINOTTICO E COMANDI



CONNESSIONI



UPS tipologia LINE INTERACTIVE STEP WAVE
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 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 pseudosinusoidale (step-wave)

UPS tipologia LINE INTERACTIVE STEP WAVE
funzionamento in presenza alimentazione elettrica (funzionamento da rete)

UPS tipologia LINE INTERACTIVE STEP WAVE
schema a blocchi funzionale

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

OMOLOGAZIONI

