

Caratteristiche Tecniche

Modello	NB 1000 LR	NB 1500 LR	NB 2000 LR	NB 3000 LR
Potenza nominale e reale (VA / W)	1000 / 800	1500 / 1200	2000 / 1600	3000 / 2400
Tecnologia	LINE INTERACTIVE			
Classificazione	VI – SS – 122 secondo EN 62040 - 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 di uscita (Vac)	200 ÷ 240 selezionabile			
Rendimento AC-AC	98%			

Funzionamento da batteria

Tensione (Vac) di uscita	230 ± 5% (da 200 a 240 selezionabile)			
Frequenza (Hz) di uscita	50 / 60 ± 0,3Hz con selezione automatica			
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale pura			
Distorsione della forma d'onda uscita	Con carico lineare ≤ 5%			
Tempo di trasferimento rete / batteria	Tipico 5ms, Massimo 8ms			

Alarmi

Manca rete	Frequenza di segnalazione ogni 4sec, tacitazione automatica dopo 60sec o manuale			
Sovraccarico in funzionamento da rete	≤110% l'UPS si spegnerà entro 120sec; ≤125% entro 60sec; ≤150% entro 10sec			
Sovraccarico in funzionamento da batteria	≤110% l'UPS si spegnerà entro 60sec; ≤125% entro 10sec; ≤150% shutdown immediato			
Corto circuito	≥20ms spegnimento automatico del sistema, Protezione a mezzo di fusibile			

Batteria

Tensione (Vdc) / n° batterie	24 / 2		36 / 3		48 / 4	
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore					
Autonomia (carico tipico 80% / metà carico)	10 minuti	10 minuti	10 minuti	10 minuti	10 minuti	10 minuti

Conessioni

Connessione ingresso	Spina IEC 10 A					
Prese di uscita	3 x IEC 10 A		6 x IEC 10 A			
Cavi a corredo	1 x alimentazione IEC10 A/schuko, 2 x alimentazione utenze IEC/IEC 10 A, USB					

Display ed Interfaccia

Display	LDC interattivo					
Porta comunicazione seriale	USB					
Filtro LAN / tel	RJ11 / RJ45 320 joules					
Schede opzionali	Scheda di rete SNMP a 1 o 3 porte interna, versione MINI con possibilità di connessione accessori per monitoraggio ambientale					

Standard

Sicurezza / Compatibilità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2 (marcatura CE)					
Surge Capability	EN 61000-3					

Altro

Funzioni "ECO"	Auto Power Off settabile per carico <3%						
Grado di protezione	IP20						
Temperatura (°C) e umidità relativa (%)	0 ÷ 40		10 ÷ 90 (senza condensa)				
Rumore udibile (dB a 1 mt)	≤ 50						
Dimensioni posizione rack (l x p x h)	19" x 340 mm x 2U (440 x 340 x 89 mm)		19" x 410 mm x 3U (440 x 410 x 133 mm)				
Dimensioni posizione tower (l x p x h) mm	89 x 340 x 440		133 x 410 x 440				
Peso netto / lordo (kg)	12,2 / 13,2		17,2 / 20,4		21,3 / 24,5		26,7 / 30,5