

Modello	SINUS PRO III RT	SINUS PRO III RT	SINUS PRO III RT
Potenza nominale e reale (VA / W)	1000 / 900	2000 / 1800	3000 / 2700
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP		
Classificazione	VFI – SS – 111 secondo EN 62040 - 3		

Ingresso

Tensione nominale di ingresso (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac (208÷240 selezionabile)		
Range tensione per funzionamento da rete (Vac)	110 ÷ 175 (declassamento lineare da 50% a 100%)	>175 ÷ 280	<280 ÷ 300 (declassamento al 50%)
Fattore di potenza in ingresso	≥ 0,99		
Connessioni ingresso (cavo presa IEC / schuko)	presa IEC female 10 A	presa IEC female 16 A	

Uscita

Tensione nominale di uscita (Vac)	230 ± 1% (da 208 a 240 selezionabile)		
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60 ± 0,1Hz con selezione automatica		
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale pura		
Distorsione della forma d'onda uscita	≤ 2% con carico lineare; ≤ 5% con carico non lineare		
Tempo di trasferimento rete / batteria	0 (zero)		
Fattore di cresta	3 : 1		
Rendimento in modalità alta efficienza	≥ 95 %	≥ 96 %	≥ 97 %
Sovraccarico in funzionamento da rete	> 105% ÷ 125% l'uscita commuta sul bypass dopo 1' > 125% ÷ 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 30" > 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 300 msec		
Connessioni di uscita (2 cavi alimentazione utenze IEC / IEC 10 A in dotazione)	6 x IEC 10 A	8 x IEC 10 A	

By Pass

Range tensione per funzionamento bypass (Vac)	165 ÷ 265		
Tempo trasferimento bypass / rete (msec)	< 4		
Sovraccarico in funzionamento da bypass	≤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 VRLA Pb senza manutenzione	36 / 3	72 / 6	96 / 8
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore		
Autonomia (carico tipico 70% / metà carico)	13 / 19	13 / 19	16 / 22

Display ed Interfaccia

Display	LDC interattivo e led di stato		
Porta comunicazione seriale	USB + RS232 (cavo USB e CD con software di management e shutdown in dotazione)		
Contatto emergenza	EPO (Emergency Power Off) contatto NC (normalmente chiuso)		
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) Scheda contatti pulito tipo AS400 (versione MINI)		

Standard

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

Altro

Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria		
Allarmi	Funzionamento da batteria e da bypass, batteria in fine scarica, anomalia, attivazione protezioni		
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 470 mm x 2U (440 x 470 x 89 mm)	19" x 720 mm x 2U (440 x 720 x 89 mm)	2 x (19" x 470 mm x 2U) 2 x (440 x 470 x 89 mm)
Dimensioni posizione tower (l x p x h) mm	89 x 470 x 440	89 x 720 x 440	2 x (89 x 470 x 440)
Peso netto / lordo (kg)	15 / 19	26 / 30	37 (10+27) / 40 (11+29)