

Caratteristiche tecniche

Modello	EA906 - III	
Potenza nominale (VA) e reale (W)	6000 / 5600	
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP	
Classificazione	VFI – SS – 111 secondo EN 62040 - 3	
Ingresso		
Tensione nominale (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac	
Range tensione per funzionamento da rete (Vac)	110–300 (carico al 50%) 140–300 (carico al 100%)	
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60 ± 0,5% (autosensing)	
Fattore di potenza in ingresso	≥ 0,99	
Massima corrente in ingresso (pieno carico lineare) (A)	24,2	
Distorsione armonica THDi (%)	< 5	
Connessioni in ingresso	morsettiera	
Uscita		
Tensione di uscita (Vac)	230 ± 2%	
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60 ± 0,2 Hz	
Distorsione armonica	< 3% su carico totalmente lineare < 5% su carico totalmente non lineare	
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale	
Tempo trasferimento rete/batteria (msec)	Zero (0)	
Fattore di cresta	3 : 1	
Rendimento totale pieno carico / ECO mode (%)	92 / 94	
Connessioni di uscita	morsettiera	
By Pass		
Range tensione ingresso funzionamento By Pass (Vac)	186 ÷ 252	
Tempo trasferimento by pass/rete (msec)	< 4	
Tempo trasferimento funzionamento normale / ECO mode e viceversa (msec)	< 10	
Sovraccarico ammesso per funzionamento da By Pass (%)	105 ~ 150 fino a 30 secondi il carico viene trasferito sulla rete tramite il By Passo e viene dato un allarme. > 150 fino a 300 millisecondi il carico viene trasferito sulla rete tramite il By Passo e viene dato un allarme. Oltre, la macchina si spegne e toglie tensione al carico per proteggersi e proteggere il carico stesso	
Batteria		
Tipologia	Batterie al piombo ermetiche senza manutenzione	
n° batterie / tensione (Vdc) / capacità (Ah)	14 / 12 / 9	
Tensione batteria e tensione carica (Vdc)	168 / 193,7 ± 0,9V	
Tempo di ricarica	Ricarica a oltre il 90% in un tempo inferiore alle 5 ore	
Autonomia in funzionamento da batteria (carico tipico 70% e metà carico) minuti	10 / 17	
Protezioni	Test di batteria e protezione per eccessiva scarica	
Tipologia caricabatterie	3 stadi, 3 livelli	
Range di funzionamento del caricabatterie (Vac)	80 ÷ 300	
Espansione di autonomia	SI'	
Protezioni , allarmi e segnalazioni		
Protezione al sovraccarico	Tra 105% e 150%: il carico viene commutato sul By Pass dopo 30 secondi Oltre 150%: il carico viene commutato sul By Pass dopo 300 millisecondi Oltre questo tempo il carico viene disalimentato	
Protezione al corto circuito	Spegnimento dell'UPS	
Protezione Surge	320 Joules	
Test corretto collegamento fase / neutro	SI'	
Sovratemperatura	SI'	
Interfaccia		
Display	LCD & led	
Porte di comunicazione standard	RS 232 (connettore DB9) + software a corredo + Smart Slot + USB (su scheda smart slot)	
Filtro	RJ 11 / RJ 45	
Standard		
Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2	
Surge Capability	EN 61000-3	
Dati generali		
Temperatura (°C) / umidità relativa (%)	0 ~ 40 < 90% senza condensa	
Rumore udibile (dB@1mt)	< 55	
Dimensioni (LxPxH mm)	265 x 575 x 710	
Peso netto / lordo (Kg)	75 / 80	