

Caratteristiche Tecniche

Modello	EA 903 III PRO RT 4U
Potenza nominale e reale (VA / W)	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 con presa IEC female 16 A e spina schuko

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	≥ 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	8 x IEC 10 A (2 cavi alimentazione utenze IEC / IEC 10 A in dotazione)

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	96 / 8 VRLA Pb senza manutenzione
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore
Autonomia (carico tipico 70% / metà carico)	16 / 22 minuti

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)	Elettronica + Batterie 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	Elettronica + Batterie 2 x (89 x 470 x 440)
Peso netto / lordo (kg)	37 (10+27) / 40 (11+29)