Caratteristiche Tecniche

Modello	**EA 9015 PRO**
Potenza nominale e reale (VA / W)	**15k / 13,5k**
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP
Classificazione	VFI – SS – 111 secondo EN 62040 - 3

Ingresso

Tensione nominale di ingresso (Vac)	trifase + neutro + terra 360 – 380 – 400 - 415
Range tensione per funzionamento da rete (Vac)	>277 ÷ 485 190 ÷ 277 (declassamento lineare da 50% a 100%)
Frequenza (Hz)	50 / 60 (auto sensing)
Range di frequenza accettato (Hz)	40÷70
Fattore di potenza in ingresso	≥ 0,99
Distorsione armonica THDI	≤ 5%

Uscita

Tensione nominale di uscita (Vac)	360 – 380 - 400 – 415 ± 1%
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	≥ 93 % (98% in ECO mode)
Sovraccarico in funzionamento da rete	102% ÷ 125% l'uscita commuta sul bypass dopo 10' > 125% ÷ 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 1' > 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 0,5"

By Pass

Range tensione per funzionamento bypass (Vac)	-25% +15% (selezionabile)
Tempo trasferimento bypass / rete (msec)	0 (zero)
Sovraccarico in funzionamento da bypass	102% ÷ 125% l'UPS si spegne dopo 20' > 125% ÷ 150% l'UPS si spegne dopo 2' > 150% l'UPS si spegne dopo 1"

Batteria

Tensione (Vdc) / n° batterie	240 / 2 x 20 VRLA Pb senza manutenzione
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore
Autonomia (carico tipico 70% / metà carico)	11 / 18 minuti

Display ed Interfaccia

Display	LDC interattivo e led di stato
Porta comunicazione seriale	USB + RS232 + RS485 + contatti relè
Schede opzionali	Scheda di rete SNMP a 1 o 3 porte interna (con possibilità di connessione accessori per monitoraggio ambientale)

Standard

Conformità ESD / RS / EFT / EMI	IEC 61000-4-2 / IEC 61000-4-3 / IEC 61000-4-4 / EN 62040-2
Surge Capability	EN 61000-4-5

Altro

Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria
Allarmi	Funzionamento da batteria, funzionamento da bypass, batteria in fine scarica, anomalia o guasto, attivazione protezioni, allarme funzionalità ventilazione forzata
Grado di protezione	IP20
Temperatura (°C) e umidità relativa (%)	0 ÷ 40 20 ÷ 90 (senza condensa)
Rumore udibile (dB a 1 mt)	≤ 60
Dimensioni (l x p x h) mm	350 x 785 x 1078
Peso netto / lordo (kg)	180 / 185 (versione minima autonomia)