

SINUS CONV

è un UPS Line Interactive Sinusoidale in grado di garantire la massima protezione al sistema grazie al dispositivo AVR che è capace di proteggere l'apparecchiatura anche dai disturbi della rete, mantenendo al contempo al minimo l'utilizzo delle batterie.



Modello	EA SIN CONV 1000	EA SIN CONV 2000	EA SIN CONV 3000
Potenza nominale e reale (VA / W)	1000 / 800	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

Mancanza 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 70% / metà carico)	7 / 10 minuti	6 / 10 minuti	5 / 8 minuti

Connessioni

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 (marcatatura 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	21,3 / 24,5	26,7 / 30,5