

UPS serie "MACAN E"

Generale

Modello	MACAN E 1k	MACAN E 2k	MACAN E 3k
Codice	MAS E 1k	MAS E 2k	MAS E 3k
Potenza (VA)	1000	2000	3000
Potenza (W)	900	1800	2700
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP		

Ingresso

Tensione nominale (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac (208+240 selezionabile)		
Range di tensione (Vac)	110 ÷ 175 (declassamento lineare da 50% a 100%)	>175 ÷ 280	<280 ÷ 300 (declassamento al 50%)
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 auto sensing		
Range frequenza	da 45 a 65Hz		
Fattore potenza ingresso	≥ 0,99		
Connessione di ingresso	presa IEC female 10 A	presa IEC female 16 A	

Uscita

Tensione nominale (Vac)	230 ± 1% (da 208 a 240 selezionabile)		
Forma d'onda	SINUSOIDALE PURA		
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 +/- 0,1Hz con selezione automatica		
Rendimento	> 97% in modalità "alta efficienza"		
Distorsione armonica	≤ 2% con carico lineare; ≤ 5% con carico non lineare		
Fattore di cresta	3:1		
Sovraccarico in funzionamento da rete (l'uscita commuta sul bypass)	105% ÷ 125% dopo 1'	> 125% ÷ 150% dopo 30"	> 150% dopo 300 msec
Prese di connessione uscita	3 x IEC 10 A	6 x IEC 10 A	

Batterie

Tipo	piombo ermetico senza manutenzione		
Tensione (Vdc) / n° batterie	36 / 3	72 / 6	96 / 8
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore		
Autonomia (carico tipico 70% / metà carico)	13' / 19'		16' / 22'
Protezioni	Test batteria & eccessiva scarica di batteria		

Protezioni

Al sovraccarico	≤110% l'UPS si spegnerà entro 60sec; ≤125% entro 10sec; ≤150% shutdown immediato		
Al cortocircuito	≥20ms spegnimento automatico del sistema, Protezione a mezzo di fusibile		
Protezione LAN	RJ11 / RJ45 320 joules		

Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2		
Surge Capability	EN 61000-3		
Classificazione	VFI – SS – 113 secondo EN 62040 - 3		

Interfaccia

Display	LCD interattivo e led di stato		
comunicazione	RS 232 + USB		
Software	CD in dotazione		
Smart Slot	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)		

Note Generali

Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C (funzionamento) - -20°C ÷ +50°C (stoccaggio)		
Umidità relativa	10% ÷ 90% (senza condensa)		
Rumore (dBA @ 1 mt)	< 50		
Dimensioni (LxPxH mm)	145 x 415 x 215	190 x 420 x 340	190 x 470 x 340
Peso netto / lordo (kg)	13 / 14,2	25,7 / 27,4	32 / 34