

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

modelli	GPSS SE	108	112	116
---------	---------	-----	-----	-----

INGRESSO				
Numero Fasi		3P + N + PE / 2P + PE		
Voltaggio Nominale [Vac]		380 / 400 / 415 (line - line)		
		220 / 230 / 240 (line - line)		
Range tensione (line - line) [V]	Limite inferiore	320 / 184 Vac @ 100 % load (line - line)		
	Limite superiore	240 / 140 Vac @ 50 % load (line - line)		
Frequenza Nominale [Hz]		50 / 60		
Range Frequenza [Hz]		40 ÷ 72		
Corrente Nominale (Carico a PF 0,8, ingresso a 346/200Va, carica batterie a 4 A)	Forma d'Onda	sinusoidale		
	trifase [A]	18	26	33
	monofase [A]	55	77	99
Distorsione della corrente in ingresso		≤ 3 %		
Fattore di potenza in ingresso		0,99		
Funzione SOFT START ritardato		configurabile da 5 a 30 secondi con ritardo da 1 a 255 secondi		

USCITA				
Numero Fasi		2P + PE		
Voltaggio Nominale [V]		220 / 230 / 240 (line - line)		(configurabile)
Regolazione Statica Tensione		± 1 %		
Regolazione Dinamica Tensione		± 3 %		
Frequenza Nominale [Hz]		50 / 60		
Stabilità della frequenza in modo batteria		± 0,01 %		
Distorsione armonica di tensione con carico :	lineare	≤ 1 %		
	distorcente	≤ 3 %		
Potenza Nominale [kVA / kW]	10 / 10	15 / 15	20 / 20	
Potenza EN50171 [kVA / kW]	8 / 8	12 / 12	16 / 16	
Fattore di Potenza		1 fino a 40°C		
Fattore di Cresta su Carico Nominale		3 : 1		
Sovraccarico		110% per 10 minuti, 133 % per 1 minuto, 150 % per 5 secondi, > 150% per 0,5 secondi		
Rendimento BATTERY MODE		fino al 96,5%		
Rendimento ECO MODE		fino al 99%		
Configurazione funzionamento		ON LINE, ECO MODE, HYBRID ON LINE, convertitore di frequenza		

BY PASS STATICO				
Numero Fasi		2P + PE		
Voltaggio Nominale [V]		220 / 230 / 240 (line - line)		
Range Tensioni [V]		180 ÷ 264		
Frequenza Nominale [Hz]		50 / 60		
Range Frequenza [Hz]		± 5% (configurabile)		
Tempo di Trasferimento [ms]		0		
Bypass Manuale di Manutenzione con Tempo di Trasferimento 0				
Sovraccarico da BY PASS		110% illimitato, 133% per 1 ora, 150% per 10', oltre per 2"		

BATTERIE				
Tipo di Batteria		VRLA , sigillate senza manutenzione monoblocco da 12 Vdc di tipo "LONG LIFE" con vita attesa 10/12 anni *		
Numero Batterie e Tensione nominale (Vdc)		2 x 20 - 240 x 2		
Tempo di ricarica [ore]		entro 12 ore all'80% della carica delle batterie come richiesto per la conformità alla normativa EN50171. Dove necessario in relazione alla configurazione di batteria, il caricabatterie viene tarato o sostituito con modello adeguato		
Accensione da batterie (COLD START)		SI		

