

CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
modelli	GM SE	310	315	320
INGRESSO				
Numero Fasi		3P + N + PE		
Voltaggio Nominale	[Vac]	380 / 400 / 415 (line - line)		
Range tensione (line - line) [V]	Limite inferiore	320 / Vac @ 100 % load (line - line)		
	Limite superiore	240 / 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		
	[A]	18	26	33
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		3P + N + PE		
Voltaggio Nominale	[V]	380 / 400 / 415 (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]	10	15	20
Fattore di Potenza		1 fino a 40°C		
Potenza Attiva Nominale	[kW]	10	15	20
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		3P + N + PE		
Voltaggio Nominale	[V]	380 / 400 / 415 (line - line) (configurabile)		
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 AGM, GEL, NiCd, Li-ion, sigillate senza manutenzione 12 Vdc		
Numero Batterie e Tensione nominale (Vdc)		2 x 20 - 240 x 2		
Tempo di ricarica	[ore]	6		
		(disponibili vari programmi per la carica delle batterie in base al tipo ed all'esigenza di ricarica)		
Accensione da batterie (COLD START)		SI		
CONFORMITA' ALLE NORME				
Sicurezza		EN 62040-1, EN 62040-1-1, EN 60950		
EMC classe C2		EN 62040-2		
Immunità		IEC 61000-2-2, -4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-11		
Emissione armonica		IEC 61000-3-12		
Classificazione prestazioni secondo IEC 62040-3		VFI-SS-111		
Protezione involucri		IEC 60529		
Isolamento apparecchiature bassa tensione		IEC 60664		
Direttiva europea di bassa tensione		LV 2006 / 95 / EC		
Direttiva europea di compatibilità elettromagnetica		EMC 2004 / 108 / EC		

modelli	GM SE	110	115	120
---------	-------	-----	-----	-----

ALTRE SPECIFICHE				
Funzionamento Parallelo Ridondante fino a 4 UPS Protezione Elettronica ai cortocircuiti Protezione Sovra Temperatura Protezione Sovraccarico				

CARATTERISTICHE AMBIENTALI				
Range di Temperatura di stoccaggio	[°C]	da -25 a +55 (raccomandato da +15 a +40 per una più lunga vita delle batterie)		
Range temperatura di funzionamento	[°C]	da 0 a +40 (raccomandato da +20 a -25 per una più lunga vita delle batterie)		
Range Umidità relativa	[%]	0 - 90 (senza condensa)		
Massima Altitudine senza declassamento		1000 mt senza declassamento; 4000 mt massima		
Livello di Protezione		IP 20		
Colore		RAL 7016		
Ingresso cavi		dal basso / sul retro		
Movimentazione		ruote		
Rumorosità ad 1 mt	[dB A]	< 48		< 52

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI				
Larghezza x Profondità x Altezza UPS	[mm]	versione 0' / S1 / N1 / S2 / N2 380 x 850 x 1025		
		versione S3 / N3 440 x 840 x 1320		
Peso netto UPS senza batterie		100	115	120
Peso netto UPS con la minima configurazione di batteria	[kg]	200 (S1)	225 (N1)	320 (S2)
		batterie entrocontenute nel cabinet dell'UPS		

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE				
Display grafico touch screen a Cristalli Liquidi (LCD) Pannello Sinottico Remoto opzionale su RS485 EPO (Emergency Power Off) Comunicazioni Seriali (RS232, RS422, USB) fino a 3 slot per schede opzionali funzionanti contemporaneamente contatto per sincronismo esterno e di comando by pass per dispositivo di manutenzione esterno varie schede opzionali di comunicazione ed allarme, programmabili, con relè, comunicazione seriale, protocolli MODBUS / JBUS Interfaccia SNMP (Simple Network Management Protocol) - opzionale trasformatori di isolamento galvanico per ingresso / uscita opzionali				

COMANDI SEZIONATORI				
ingresso, ingresso rete di soccorso (opzionale), uscita, by pass manuale, batterie				