

POWERGREEN

160 - 200

*Prestazioni da record: potenza attiva
160 e 200 KW (cos.fi 1), rendimento in
funzionamento normale (on-line) oltre il 96%*

*non inquina la rete elettrica con armoniche e
sfasamenti, rifasa il carico*

*può essere configurato come CPS (Sistemi
centralizzati di alimentazione di emergenza)
come prevede la norma EN 50171*

*consente il collegamento in parallelo
fino a 6 unità*

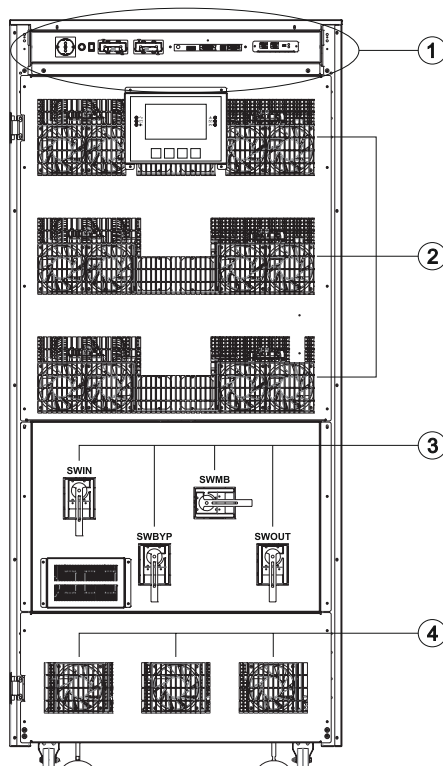
*gestisce al meglio la batteria di accumulatori
per la maggiore durata*

si adatta ai gruppi elettrogeni

funziona in tutti i modi possibili



1. Sezione interfaccia di comunicazione
2. Moduli di potenza
3. Interruttori di ingresso, ingresso bypass, bypass manuale, uscita
4. Sezione bypass



MODELLO	POWERGREEN 160	POWERGREEN 200
TECNOLOGIA	On-line (Doppia conversione) con by-pass automatico e manuale; parallelo con altre unità (fino a 6)	
INGRESSO		
TENSIONE	380 - 400 - 415 Vac trifase + N $\pm 20\%$ - 40 % con metà carico	
FREQUENZA	50-60 Hz $\pm 20\%$	
CORRENTE MASSIMA ⁽¹⁾	315 A	390 A
CORRENTE MASSIMA DA BATTERIA ⁽¹⁾	450 A	570 A
FATTORE DI POTENZA	$\geq 0,99$	
DISTORSIONE ARMONICA	THDI $\leq 3\%$	
CONNESSIONE	Morsettiera / sbarre	
USCITA		
TENSIONE	380 - 400 - 415 Vac trifase + N	
FREQUENZA nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)	
POTENZA APPARENTE NOMINALE	160 KVA	200 KVA
POTENZA ATTIVA NOMINALE	160 KW	200 KW
FORMA D'ONDA (tensione)	Sinusoidale	
DISTORSIONE FORMA D'ONDA	$\leq 1\%$ con carico lineare, $\leq 3\%$ con carico distortente	
FATTORE DI CRESTA (corrente)	3:1	
SOVRACCARICO	125 % per 10 min., 150 % per 1 min., 168 % per 5 sec.	
BATTERIA		
TIPO	VRLA - AGM per uso continuativo in tampone ; Opzionale: VRLA - GEL , Pb e Nicd a vaso aperto	
AUTONOMIA	0' (non presente a bordo) estendibile con armadi batteria aggiuntivi	
TEMPO DI RICARICA	6 ore	
PROTEZIONE		
ELETTRICHE	Sezionatore di ingresso, di uscita, di batteria e di by-pass, filtro radiofrequenza, EPO (arresto di emergenza).	
ELETRONICHE	Sovraccarico, cortocircuito, tensione minima di batteria, termica, termica per batteria, scarica profonda.	
SEGNALAZIONI		
OTTICHE	Display grafico con tasti funzione per accesso ai menù per la visualizzazione completa di tutti i parametri UPS. I messaggi sono disponibili in 5 lingue. Sono presenti anche n° 6 led per visione immediata dello stato di funzionamento (da rete, da batteria, by-pass, stand-by / allarme, eco, batteria esausta)	
ACUSTICHE	Allarmi (mancanza rete, fine autonomia, sovraccarico, ecc.)	
COMUNICAZIONE		
TIPO INTERFACCIA	In dotazione: seriale RS232, USB, AS400 (contatti privi di tensione), E.P.O. (arresto d'emergenza), N° 3 slots per schede di comunicazione, N° 1 slot per scheda parallelo. Opzionale: schede per slots: agente di rete Ethernet (con protocolli TCP/IP, HTTP, SNMP), porta RS232 + RS485 con protoc. JBUS/MODBUS, parallelo, ecc.	
SOFTWARE	Libero download: software di monitoraggio e controllo (cronologia degli eventi; gestione totale degli eventi; supporto e-mail, modem, agente per rete LAN, ecc.); shut down sequenziale dei più diffusi Sistemi Operativi.	
VARIE		
Norme di riferimento, conformità	Direttive Europee: 2014/30/EU, 2014/35/EU / Norme: EN62040-1:2008, EN 62040-1/EC:2009, EN 62040-1/A1:2013, EN 62040-2. Prodotto classificato VFI-SS-111 ai sensi della norma EN 62040-3.	
Temperatura di esercizio / umidità	0 - 40 °C (20-25 °C per una maggiore vita delle batterie) / < 90 % non condensante	
Rumorosità a 1 mt.	< 70 dbA	
Peso senza batterie (Kg)	450	475
Dimensioni UPS (H x L x P)	1900 x 850 x 1050 mm	
Nota ⁽¹⁾ : la corrente massima si riferisce alle condizioni di lavoro estreme: minima tensione in ingresso, batteria in ricarica, ecc. Il produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche rispondenti alle esigenze dello sviluppo tecnologico, in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso. I marchi citati sono registrati dai rispettivi proprietari.		