

POWERGREEN

60 - 80 - 100 - 125

POWERGREEN ha un altissimo rendimento dal 30 al 100% del carico

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

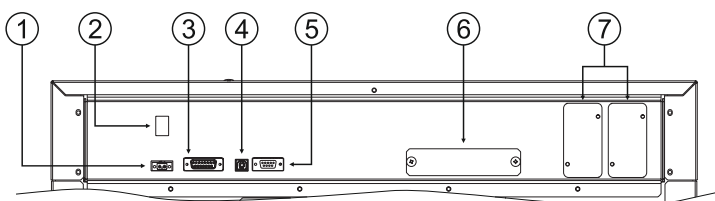
può essere configurato come CPS (Sistemi centralizzati di alimentazione di emergenza) come prevede la norma EN 50171

consente il collegamento parallelo fino a 6 unità

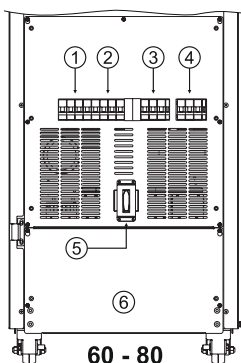
gestisce al meglio la batteria di accumulatori per la maggiore durata

si adatta ai gruppi elettrogeni

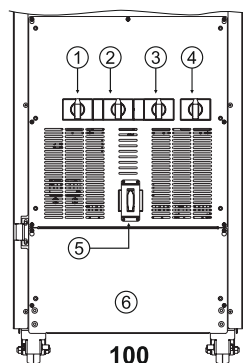
funziona in tutti i modi possibili



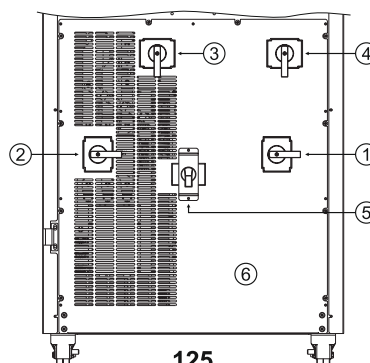
1. Connettore EPO (Emergency Power OFF)
2. Comando avviamento da batteria
3. Porta a contatti (AS400)
4. Interfaccia di comunicazione RS232.
5. Interfaccia di comunicazione USB.
6. Slot scheda parallelo
7. Slots per interfaccia ulteriori (SNMP, MODBUS, relè, ecc.)



60 - 80



100



125

1. Interruttore ingresso
2. Interruttore ingresso bypass
3. Interruttore bypass manuale
4. Interruttore uscita
5. Interruttore neutro (per service)
6. Pannello copri morsetti / barre

MODELLO	POWERGREEN 60	POWERGREEN 80	POWERGREEN 100	POWERGREEN 125
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⁾	104 A	138 A	172 A	220 A
CORRENTE MASSIMA DA BATTERIA ⁽¹⁾	150 A	200 A	250 A	310 A
FATTORE DI POTENZA	$\geq 0,99$			
DISTORSIONE ARMONICA	THDI $\leq 3\%$			
CONNESSIONE	morsettiera			
USCITA				
TENSIONE	380 - 400 - 415 Vac trifase + N			
FREQUENZA nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)			
POTENZA APPARENTE NOMINALE	60 KVA	80 KVA	100 KVA	125 KVA
POTENZA ATTIVA NOMINALE	54 KW	72 KW	90 KW	112 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				
ELETRICHE	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.	< 60 dbA			
Peso senza batterie (Kg)	190	210	230	260
Dimensioni UPS (H x L x P)	1600 x 500 x 850 mm			1600 x 650 x 850
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.				