



# Powergen

## High Frequency

Tipologia "on-line doppia conversione programmabile"

Classificazione VFI-SS-III secondo EN50091-3

Ingresso e uscita monofase

Ingresso trifase ed uscita monofase (versioni TM)

Uscita sinusoidale con THD inferiore al 3%

Performance "alta efficienza" selezionabile

RS232 e porta USB standard, interfaccia SNMP (slot predisposto)

Informazioni e condizioni dinamiche visualizzate su display LCD

Software di gestione shut-down and reboot

Gestione programmata della batteria

(ABM: advanced battery management)

Protezione Modem, Lan, Fax

Funzionamento "green mode"

(spegnimento automatico in assenza di carico)

"EPO" spegnimento di emergenza

Test connessione corretta del neutro



## Serie VGD Low

## Gruppi Statici di Continuità On Line Doppia Conversione programmabile





ISO 9001



Security and an environmental close-up  
(Global warming, CO<sub>2</sub> reduction)



Conformità alle direttive 89/336/CEE e 72/23/CEE e marcatura   
Conformity to the directives 89/336/CEE and 72/23/CEE  marking



### GENERALE

Modello  
Potenza (VA)  
Potenza (W)  
Potenza (VAi)  
Tecnologia

VGD 10L	VGD 15L	VGD 20L	VGD 30L	VGD 40L
1000	1500	2000	3000	4000
700	1050	1400	2100	2800
1600	2400	3200	4800	6400

**ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE con By-Pass automatico, programmabile, funzionalità alta efficienza**

### INGRESSO

Tensione nominale (Vac)  
Range di tensione (Vac)  
Frequenza nominale (Hz)  
Range frequenza  
Verifica neutro / fase  
Fattore potenza ingresso  
Connessione di ingresso

208 - 220 - 230 - 240  
Funzionamento da rete da 160 a 276  
50 - 60 auto sensing  
Selezionabile +/-2% +/-5% +/-7%  
Interattivo sul display LCD  
0,98

Cavo con IEC10A - schuko | IEC16A - schuko | Morsettiera

### USCITA

Tensione nominale (Vac)  
Stabilità di tensione  
Forma d'onda  
Frequenza nominale (Hz)  
By-Pass manuale  
Gestione prese uscita  
Rendimento  
Auto power off  
Distorsione armonica  
Fattore di cresta  
Connessione di uscita

208 - 220 - 230 - 240 selezionabile  
+/- 2%  
**SINUSOIDALE**  
50 - 60 +/- 0,25  
Sì, attivabile dal display LCD  
2 gruppi selezionabili indipendentemente  
> 95% in modalità "alta efficienza"  
Spegnimento automatico in assenza di carico "green mode"  
< 3% T.H.D. con carico lineare  
3:1

2+2 IEC 10A programmabili | 4+4 IEC 10A programmabili, 1 IEC 16A | 4+4 IEC 10A programmabili, 2 IEC 16A, morsettiera

### BATTERIE

Tipo  
Tempo di ricarica (90%)  
Accessibilità  
Accensione in mancanza di rete  
Autonomia standard  
Espansione autonomia  
Protezioni

Piombo ermetico senza manutenzione  
4 ore (caricabatterie impostabile per collegamento fino a 2 BP)  
Vano batterie accessibile "hot swap"  
Sì, Cold Start  
10-15 minuti (in funzione del carico)  
Sì (selezione interattiva da display)  
Test di batteria & eccessiva scarica di batteria

### PROTEZIONI

Al sovraccarico  
Al cortocircuito  
Protezione LAN

125% per 1 min. - 150% per 10 sec.  
Con fusibile / circuit breaker  
Lan RJ45 (10BaseT)

### STANDARDS

Sicurezza / Conformità EMC  
Surge capability  
Classificazione

EN 50091-1 / EN 50091-2  
IEC 801-5  
VFI - SS - III secondo EN 50091-3

### INTERFACCIA

Display  
Lingua  
Seriale  
USB  
Software  
Adattatore SNMP  
Sheda contatti relè & AS400  
EPO

LCD interattivo (tensione/frequenza in/out, livello di carico, temperatura, potenza erogata VA/W, corrente erogata, autonomia residua, tensione della batteria)  
Selezionabile (I, GB, D, F, E)  
RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti  
Sì, (se in uso, disabilita la seriale)  
Windows 95-98-ME-NT4.0-2000-XP-2003 Server, Novell Netware V5.x, Linux  
Opzionale interno  
Opzionale esterno  
Sì

### NOTE GENERALI

Temperatura ambiente  
Umidità relativa  
Dimensioni (LxPxH mm)  
Peso netto (kg)  
Peso lordo (kg)

		0°C - 40°C		95% (senza condensa)	
		150x420x238		225x425x360	
16,2	17	31,1	33	50	50
18,2	19	33,6	35,5	53	53

Omologazioni:



Tutti i marchi sono di proprietà delle rispettive aziende



**Powergen S.r.l.**

Via XXV Aprile, 5 - 52010 Corsalone - Chiusi Della Verna (Arezzo)

☎ +39 (0) 575 531015 - Telefax +39 (0) 575 511891

borri@elledi.it

info@batterychargerpowergen.it

www.batterychargerpowergen.it



Skype: stefano\_borri