



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 High

Gruppi Statici di Continuità On Line Doppia Conversione programmabile





ISO 9001



Security and an environmental close-up
(Global warming, CO₂ 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 | VGD 50H | VGD 60H | VGD 80H | VGD 100H | VGD 80TMH | VGD 100TMH |
|--------------------------------|---|---------|---|----------|-----------|------------|
| Modello | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 8000 | 10000 |
| Potenza (VA) | 3500 | 4200 | 5600 | 7000 | 5600 | 7000 |
| Potenza (W) | ON-LINE doppia conversione con By-Pass automatico, programmabile, funzionalità alta efficienza | | | | | |
| Tecnologia | | | | | | |
| INGRESSO | 208 - 220 - 230 - 240 Funz. da rete da 160 a 276 | | 360 - 380 - 400 - 415 Funz. da rete da 311 a 477 | | | |
| Tensione nominale (Vac) | 50 - 60 auto sensing | | Selezionabile +/-2% +/-5% +/-7% | | | |
| Range di tensione (Vac) | Interattivo sul display LCD | | | | | |
| Frequenza nominale (Hz) | >0,98 | | >0,95 | | | |
| Range frequenza | | | | | | |
| Verifica neutro / fase | | | | | | |
| Fattore potenza ingresso | | | | | | |
| USCITA | 208 - 220 - 230 - 240 selezionabile +/- 2% | | | | | |
| Tensione nominale (Vac) | SINUSOIDALE | | | | | |
| Stabilità di tensione | 50 - 60 +/- 0,25 | | | | | |
| Forma d'onda | Si, attivabile dal display LCD | | | | | |
| Frequenza nominale (Hz) | > 95% in modalità "alta efficienza" | | | | | |
| By-Pass manuale | spegnimento automatico in assenza di carico "green mode" | | | | | |
| Rendimento | < 3% T.H.D. con carico lineare | | | | | |
| Auto power off | 3:1 | | | | | |
| Distorsione armonica | | | | | | |
| Fattore di cresta | | | | | | |
| BATTERIE | Piombo ermetico senza manutenzione | | | | | |
| Tipo | 4 ore (caricabatterie impostabile per collegamento fino a 2 BP) | | | | | |
| Tempo di ricarica (90%) | Si, Cold Start | | | | | |
| Accensione in mancanza di rete | 10-15 minuti (in funzione del carico) | | | | | |
| Autonomia standard | Si (selezione interattiva da display) | | | | | |
| Espansione autonomia | Test di batteria & eccessiva scarica di batteria | | | | | |
| Protezioni | | | | | | |
| PROTEZIONI | Al sovraccarico | | | | | |
| Al cortocircuito | 125% per 1 min. - 150% per 10 sec. | | | | | |
| Protezione LAN | Con fusibile / circuit breaker | | | | | |
| | Lan RJ45 (10BaseT) | | | | | |
| STANDARDS | Sicurezza | | | | | |
| Conformità EMC | EN 50091-1 | | | | | |
| Surge capability | EN 50091-2 | | | | | |
| Classificazione | IEC 801-5 | | | | | |
| | VFI - SS - I II secondo EN 50091-3 | | | | | |
| INTERFACCIA | LCD interattivo (tensione/frequenza in/out, livello di carico, temperatura, potenza erogata VA/W, corrente erogata, auton. residua, tens. della batteria) | | | | | |
| Display | Selezionabile (I, GB, D, F, E) | | | | | |
| Lingua | RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti | | | | | |
| Seriale | Si, (se in uso, disabilita la seriale) | | | | | |
| USB | Windows 95-98-ME-NT4.0-2000-XP-2003 Server, Novell Netware V5.x, Linux | | | | | |
| Software | Opzionale interno | | | | | |
| Adattatore SNMP | Opzionale interno | | | | | |
| Scheda contatti relè / AS400 | Si (opzionale) | | | | | |
| Pannello sinotico remoto | Si | | | | | |
| EPO | | | | | | |
| NOTE GENERALI | Temperatura ambiente | | 0°C - 40°C | | | |
| Umidità relativa | 260x590x580 | | 95% (senza condensa) | | | |
| Dimensioni (LxPxH mm) | 106 | | 260x690x715 | | | |
| Peso (kg) | | | 139 | | | |

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