

# POWERGEN

## Alta Frequenza

- Tipologia "on-line doppia conversione programmabile"
- Classificazione VFI-SS-111 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



Security and an environmental close-up  
(Global warming, CO2 reduction)



Conformità alle direttive 89/336/CEE e 72/23/CEE e marcatura  $\text{C}$   $\text{E}$ .  
Conformity to the directives 89/336/CEE and 72/23/CEE  $\text{C}$   $\text{E}$  marking.

I dati del presente catalogo devono intendersi orientativi e possono essere modificati senza preavviso.



Rev.2-2006

## UPS Serie VGD High

## ON LINE DOPPIA CONVERSIONE PROGRAMMABILE

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)							
Tecnologia		<b>ON-LINE doppia conversione con By-Pass automatico, programmabile, funzionalità alta efficienza</b>					
INGRESSO							
Tensione nominale (Vac)		208 - 220 - 230 - 240		360 - 380 - 400 - 415			
Range di tensione (Vac)		Funz. da rete da 160 a 276		Funz. da rete da 311 a 477			
Frequenza nominale (Hz)		50 - 60 auto sensing					
Range frequenza		Selezionabile +/-2% +/-5% +/-7%					
Verifica neutro / fase		Interattivo sul display LCD					
Fattore potenza ingresso		>0,98				>0,95	
USCITA							
Tensione nominale (Vac)		208 - 220 - 230 - 240 selezionabile					
Stabilità di tensione		+/- 2%					
Forma d'onda		<b>SINUSOIDALE</b>					
Frequenza nominale (Hz)		50 - 60 +/- 0,25					
By-Pass manuale		Si, attivabile dal display LCD					
Rendimento		> 95% in modalità "alta efficienza"					
Auto power off		spegnimento automatico in assenza di carico "green mode"					
Distorsione armonica		< 3% T.H.D. con carico lineare					
Fattore di cresta		3:1					
BATTERIE							
Tipo		Piombo ermetico senza manutenzione					
Tempo di ricarica (90%)		4 ore (caricabatterie impostabile per collegamento fino a 2 BP)					
Accensione in mancanza di rete		Si, Cold Start					
Autonomia standard		10-15 minuti (in funzione del carico)					
Espansione autonomia		Si (selezione interattiva da display)					
Protezioni		Test di batteria & eccessiva scarica di batteria					
PROTEZIONI							
Al sovraccarico		125% per 1 min. - 150% per 10 sec.					
Al cortocircuito		Con fusibile / circuit breaker					
Protezione LAN		Lan RJ45 (10BaseT)					
STANDARDS							
Sicurezza		EN 50091-1					
Conformità EMC		EN 50091-2					
Surge capability		IEC 801-5					
Classificazione		VFI - SS - III secondo EN 50091-3					
INTERFACCIA							
Display		LCD interattivo (tensione/frequenza in/out, livello di carico, temperatura, potenza erogata VAW, corrente erogata, auton. residua, tens. della batteria)					
Lingua		Selezionabile (I, GB, D, F, E)					
Seriale		RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti					
USB		Si, (se in uso, disabilita la seriale)					
Software		Windows 95-98-ME-NT4.0-2000-XP-2003 Server; Novell Netware V5.x, Linux					
Adattatore SNMP		Opzionale interno					
Scheda contatti relè / AS400		Opzionale interno					
Pannello sinotico remoto		Si (opzionale)					
EPO		Si					
NOTE GENERALI							
Temperatura ambiente		0°C - 40°C					
Umidità relativa		95% (senza condensa)					
Dimensioni (LxPxH mm)		260x590x580		260x690x715			
Peso (kg)		106		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)  
phone +39 (0) 575 531015 - Telefax +39 (0) 575 511891  
info@batterychargerpowergen.eu  
www.batterychargerpowergen.eu



powergen-borri

I dati del presente catalogo devono intendersi orientativi e possono essere modificati senza preavviso.