

# 다기능 온라인 VGD시리즈 UPS

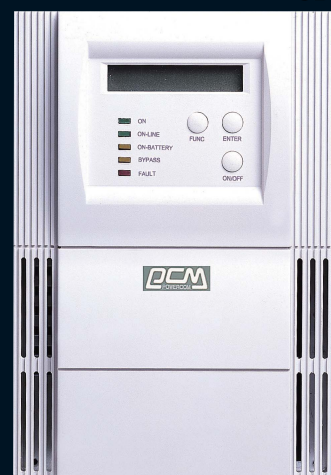
Multi Functional Double conversion LCD On-Line UPS

## 기능

- 콜드 스타트 (DC power on)
- 번개 및 서지 보호
- 배터리교체 경보등
- 예약 셧다운 및 리부팅
- 핫스왑 배터리 교체
- 긴급전원차단 EPO스위치
- 정전보상시간 잔량표시
- 전면부 LCD 디스플레이
- SNMP 기능 (옵션)
- 광범위 입력전압 가능
- 수동 바이패스 세팅
- Free run mode 세팅
- EMI/RFI 노이즈 필터
- USB 통신포트 지원 (옵션)
- 다중 언어 LCD 디스플레이
- 온라인 출력 전압 세팅
- 순수 온라인전원 제공
- 순수 사인파 출력 (less than 3% THD)
- 완전 디지털 마이크로프로세서 관리
- 써지, 회로단락, 과부하 보호
- 진보된 배터리 관리 (ABM)
- 자동 배터리 충전 (UPS off mode시)
- 자동 분석 및 배터리 체크
- RS-232 통신 포트 소프트웨어
- Network/fax/modem 서지보호
- 전원사고 기록 기능
- UPSMON plus 소프트웨어 모니터링
- 배터리 팩 추가로 정전보상시간 연장 가능
- 출력 부하별 콘센트 관리
- HE모드 선택 가능
- LCD패널 (입출력 전압 / 주파수, 온도, 부하, 기타사항표시)



Rack Mount Model available (2U) for 1KVA ~ 3KVA Vanguard



VGD-1KVA ~ 3KVA-LCD



Complete Power Solution™

ISO 9001 Certified Company

# VANGUARD 1 PHASE IN 1 PHASE OUT

## Specifications

타워 모델 (With LCD Display)		VGD - 1000	VGD - 2000	VGD - 3000
19" 랙마운트 모델		VGD - 1000 - RM	VGD - 2000 - RM	VGD - 3000 - RM
입 력	용량 (VA)	1000VA	2000VA	3000VA
	용량 (W)	700W	1400W	2100W
	전 압	208V / 220V / 230V / 240V ± 25% 이내		
	주파수	50 / 60 Hz Auto Sensing		
출 력	전압 (on battery)	208V, 220V, 230V, 240V +/-1% (출력전압 선택 가능 - AVR기능 내장)		
	주파수 (on battery)	50 / 60 Hz +/-0.5%		
	절체시간	0 ms		
	과부하 회복	과부하 제거후 자동 회복		
	HE 모드	> 95 %		
	UPS 그린 모드	에너지절약모드 (무부하시 자동 섣다운)		
	UPS 디자인	On-Line / 완전 디지털 마이크로프로세서 제어		
	출력 파형	정현파		
	Harmonic Distortion	< 3% of T.H.D, at linear load		
Crest Factor	3 : 1			
보호 및 필터링	서지보호	230V (IEEE061000-4-5 level 3)		
	과부하보호	1분동안 125%, 10초동안 150% 과부하시 자동섣다운		
	단락	UPS 출력 단락 또는 입력 퓨즈 보호		
시스템 디스플레이 및 경보음	LED 디스플레이	UPS on(녹색), line-mode(녹색), battery mode(황색), bypass(황색), fault(적색)		
	LCD 디스플레이	입/출력전압, 입/출력 주파수, 온라인 모드, 백업모드, 온도, 부하 레벨, 기타		
	경보음(배터리백업)	매 5초마다		
	UPS 고장	계속적인 경보음		
통신	RS-232 또는 USB			
배 터 리	타입	무부수 밀폐형 무누액 배터리		
	배터리 (Tower )	36V / 12V7AH x 3	72V / 12V7.2AH x 6	72V / 12V9AH x 6
	배터리 (1U)	None		
	배터리 (2U)	36V / 12V7AH x 3	72V / 12V7.2AH x 6	72V / 12V9AH x 6
	충전시간	4 시간		
	관리	Self-test, adjustable battery transfer points and alarm settings		
	배터리보호	Cut off without draining any current when battery is low		
	콜드스타트 (DC Start)	YES		
규 격	입력 Inlet	IEC 320 (230V)		
	출력 Receptacles	IEC 320 (230V)		
	총 Receptacles(UPS+Surge / Surge Only)	8 (230V)		
	규격mm (inch) W x D x H	155 x 410 x 238	225 x 425 x 360	
	19" 랙마운트 규격 (cm)	428 x 425 x 84 (2U)	428 x 635 x 84 (2U)	
	순중량 kg (lb) Tower model	162	31.6 (68.4)	32.5 (71.5)
	선적중량 kg (lb) Tower Model	182	33.6 (73.9)	35.5 (78.1)
환 경	작동온도	0 - 40 deg C / 32 ~ 104 deg F		
	저장온도	-20 ~ 50 deg C / -4 ~ 122 deg F		
	표고	최대 표고 3,500 meters		
	소음 (1 meter from surface)	< 40 dBA		
	습도	0 ~ 95% humidity, non-condensing		
적합인증	인증	UL 1778, CE, 전기안전인증		
	EMC (EMS / EMI)	IEC 61000-4, FCC Part 15, CISPR 22, 전기안전인증		
	A/S 보장	1 년		
	A/S 정책	한국소비자보호법		

OUTPUT RECEPTACLE OPTION

