# KGP Series (1:1 phase)

## FEATURES / 특징

| Application 서버, 스토리지, 워크스테이션, 네트워크 장비 |
|---|
| Pure On-line 더블 컨버전 |
| 순수 정현파 출력 |
| IGBT 인버터 |
| 절체 시간: 무순단(0 ms) |
| UPS off 모드에서 자동 충전 |
| 과부하, On-line, 배터리 상태 LED/LCD 표시 |
| 배터리 Hot-swap 기능 지원 |
| 강제풍냉식 냉각방식 |
| 서지, 회로보호, 과부하 보호기능 |
| EMI/RFI Noise Filtering |
| 입/출력 전압, 주파수, 백업시간 온도표시 기능지원 |
| SNMP 카드(옵션) |

## 제품사양 Technical Specifications

| MODEL | | KGP5 | KGP10 | KGP15 | KGP20 |
|---|---|---|---|---|---|
| 용량(VA/Watts) | | 5KVA/4KW | 10KVA/8KW | 15KVA/12KW | 20KVA/16KW |
| 규격 | 중량(kg) | 63 | 100 | 180 | 200 |
| | 가로x세로x높이(mm) | 230x580x720 | 305x585x864 | 409x798x1044 | |
| 입력 | 기본전압 | 단상 220V | | | |
| | 전압범위 | 176V ~ 264V | | | |
| | 주파수 범위 | 50Hz / 60Hz (±5%) | | | |
| | 전류(A) | 34 | 56 | 80 | 104 |
| 출력 | 전압 | 단상 220V (±1%) | | | |
| | 주파수 | 50 / 60Hz (±0.5%) | | | |
| | AVR 기능 | 포 함 | | | |
| | THD | 1.5% 이하 (선형부하시) | | | |
| | Crest factor | 3:1 (최대) | | | |
| | 효율 | 85% | 90% | | |
| 시스템 | 절체시간 | 0 ms (라인모드에서 배터리모드) | | | |
| | 옵션 | 전류제한, 자동 전원차단, 스위치 보호 | | | |
| | 과부하보호 | 125% 이하 1분, 150% 초과시 200 ms | | | |
| 배터리 | 타입 | 무보수 밀폐형 연축전지 | | | |
| | DC 전압 | 192 Vdc | | | |
| | 정전보상시간 | 30분 이상(부하에 따라 변동됨) – 연장가능 | | | |
| | 충전시간 | 90% 풀 충전까지 8시간(배터리 용량에 따라 변동됨) | | | |
| 표시 | LCD 디스플레이 | 작동모드, 입/출력 전압, 입/출력 주파수, 배터리 전압, 온도, 부하, 기타 | | | |
| | LED 표시등 | 배터리 저전압, 온라인모드, 인버터모드, 바이패스, 비정상작동 | | | |
| 통신 | | 드라이 컨택트, RS-232, RS-485, SNMP 카드(옵션) | | | |
| 환경 | 작동온도 | 0~40 ℃ | | | |
| | 저장온도 | -25~55 ℃ | | | |
| | 습도 | 0~95% (Non condensing) | | | |
| | 고도 | 1500 미터 이하 | | | |
| | 소음 | 55dB 이하 | | | |

# KGPM Series (3:1 phase)

## FEATURES / 특징

| Application 서버, 스토리지, 워크스테이션, 네트워크 장비 |
|---|
| Pure On-line 더블 컨버전 |
| 순수 정현파 출력 |
| IGBT 인버터 |
| 절체 시간: 무순단(0 ms) |
| UPS off 모드에서 자동 충전 |
| 과부하, On-line, 배터리 상태 LED/LCD 표시 |
| 배터리 Hot-swap 기능 지원 |
| 강제풍냉식 냉각방식 |
| 서지, 회로보호, 과부하 보호기능 |
| EMI/RFI Noise Filtering |
| 입/출력 전압, 주파수, 백업시간 온도표시 기능지원 |
| SNMP 카드(옵션) |

## 제품사양 Technical Specifications

| MODEL | | KGPM10 | KGPM15 | KGPM20 | KGPM30 |
|---|---|---|---|---|---|
| 용량(VA/Watts) | | 10KVA/8KW | 15KVA/12KW | 20KVA/16KW | 30KVA/24KW |
| 규격 | 중량(kg) | 132 | 200 | 236 | 323 |
| | 가로x세로x높이(mm) | 305x585x864 | 409x798x1044 | 555x741x1200 | |
| 입력 | 기본전압 | 삼상 380V (3Ph+N+PE) | | | |
| | 전압범위 | 380V (±20%) | | | |
| | 주파수 범위 | 50Hz / 60Hz (±5%) | | | |
| | 역률 | ≥0.8 (No filter), >0.9(With filter) | | | |
| | 최대입력전류(A) | 23 | 34 | 45 | 68 |
| 출력 | 전압 | 단상 220V (±1%) | | | |
| | 주파수 | 50 / 60Hz (±0.5%) | | | |
| | AVR 기능 | 포함 | | | |
| | THD | 1.5% 이하 (선형부하시) | | | |
| | Crest factor | 3:1 (최대) | | | |
| | 효율 | 90% | | | |
| 시스템 | 절체시간 | 0ms (라인모드에서 배터리모드) | | | |
| | 단락보호 | 전류제한, 자동 전원차단, 스위치 보호 | | | |
| | 과부하보호 | 125% 이하 1분, 150% 초과시 200 ms | | | |
| 배터리 | 타입 | 옵션 | | | |
| | DC 전압 | 192 Vdc | | | 240 Vdc |
| | 정전보상시간 | 30분 이상(부하에 따라 변동됨) – 연장가능 | | | |
| | 충전시간 | 90% 풀 충전까지 8시간(배터리 용량에 따라 변동됨) | | | |
| 표시 | LCD 디스플레이 | 작동모드, 입/출력 전압, 입/출력 주파수, 배터리 전압, 온도, 부하, 기타 | | | |
| | LED 표시등 | 배터리 저전압, 온라인모드, 인버터모드, 바이패스, 비정상작동 | | | |
| 통신 | | RS-232, SNMP 카드(옵션) | | | |
| 환경 | 작동온도 | 0~40 ℃ | | | |
| | 저장온도 | -25~55 ℃ | | | |
| | 습도 | 0~95% (Non condensing) | | | |
| | 고도 | 1500 미터 이하 | | | |
| | 소음 | 55dB 이하 | | | |

**회사명:** 아프로전기(주) **사업장소재지:** 경기도 군포시 엘에스로 13 신일IT유토 지식산업센터602호 **TEL:** 1566-5888
**H.P:** 010-2763-5794 **FAX:** 031)456-5797 **E-MAIL:** aproups@daum.net , ivrups@hanmail.net **HOMEPAGE:** www.aproups.com