

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES

무 · 정 · 전 · 전 · 원 · 장 · 치

KSP900 SERIES

APPLICATIONS

KSP600 SERIES / 1KVA-20KVA (서버, 네트워크 장비 등)

Critical servers, storage application and other networking equipment



실용신안등록
데이터인터페이스회로
(제223455호)
배터리 충전기
(제21842호)

상표등록
(등록 제40-0832099호)
자동전압조정기등 6건



SAMPOONG POWER U.P.S Series technical intelligence

SAMPOONG POWER U.P.S Series는 일반 전원 또는 예비 전원 등을 사용할 때 전압 변동, 주파수 변동, 순간 정전, 과도 전압 등으로 인한 전원 이상을 방지하고 항상 안정된 전원을 공급하여 주는 장치이다. 상시에는 상용전원을 공급받아서 축전지를 충전하고 이를 변환하여 출력을 공급한다. 상용전원이 정전되거나 낮아지면 축전지를 통해 연속적이고 안정된 전원을 공급한다.

SAMPOONG POWER U.P.S Series는 주 전원이 상실되었음을 알렸을 때, 사용하고 있는 장비의 2차 전원(축전기 동작)이 모두 소진되기 전에 작업하던 데이터를 저장하고 장비를 안전하게 Off할 수 있는 시간적 여유를 가질 수 있다. 모든 전원이 상실되면 컴퓨터의 메인 메모리에 있던 데이터는 지워지며, 갑작스런 전압상승이 발생하면 U.P.S가 급증하는 전력을 도중에 가로챌으로써 컴퓨터가 손상되는 것을 막을 수 있다. 또한, U.P.S가 동작(축전지로부터 전원을 공급하기 시작)하게 되면 작업중인 데이터를 자동으로 저장해주는 소프트웨어도 있다.

컴퓨터의 보급 확대와 더불어 그 수요가 급증하고 있다. 최근에는 금융, 방송, 산업 등 신뢰성이 요구되는 시스템이 증가함에 따라 병렬운전 UPS의 도입이 확산되고 있으며 정보와 사회로의 급진전으로 모든 시스템이 네트워크화 됨에 따라 U.P.S도 네트워크상에서 관리할 필요성이 증대되었으며 공급자인 U.P.S 제조업체에서도 원격으로 감시, 제어할 뿐만 아니라 원격 진단, 사후 관리를 함으로써 제품의 고부가 가치화, 신뢰성 제고 및 경비절감 등을 꾀하고 있다.

6KVA - 30KVA

Application (응용분야)

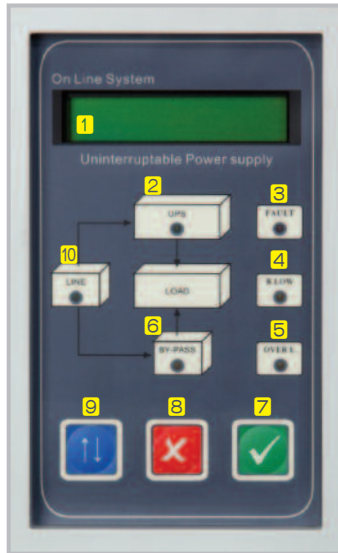
Mission critical process, computer room and networking equipment (프로세스용, 네트워크 장비 등)

- 입력 - 3상, 출력 - 단상 Three phase in, one phase out
- 전원보호를 위한 온라인 및 이중전환 방식 True on-line double conversion design providing all power protection
- 사인파의 펄스 폭 제어장치 Sine wave pulse width modulation
- IGBT 인버터 IGBT inverter design
- 넓은 범위의 입력전압 범위 Wide input voltage windows
- 왜율이 3% 미만의 사인파 출력 Pure sine wave output with less than 3%THD
- 연장 가능한 백업시간 Expandable backup time
- 발전기와 상호연동가능 Generator compatible
- 부하와 배터리의 전원을 표시하는 미터계기판 Load/Battery power meter display
- 과부하와 , 온라인, 배터리 상태를 표시하는 LED 및 LCD Overload, on-line, battery status LED/LCD
- 보다 향상된 배터리관리 Advanced battery management
- UPS의 차단후에도 자동 충전 Automatically charging in UPS off-mode
- 편리하고 더욱 향상된 RS-232 Smart RS-232 communication port
- SNMP 카드 옵션 Optional SNMP card



KSP900 SERIES

ONLINE UPS



KSP900 DISPLAY PANEL

전면 Front control Panel

- 1 디스플레이 Display LCD
- 2 출력 표시 Output indicator
- 3 고장 표시 Fault indicator
- 4 배터리 저전압 Low battery indicator
- 5 과부하 표시 Overload indicator
- 6 바이패스 표시 Bypass indicator
- 7 ON 스위치 ON Switch
- 8 OFF 스위치 OFF Switch
- 9 디스플레이 선택 버튼 Display Select Button
- 10 입력 표시 Input Indicator



후면 Back side

SPECIFICATIONS

※ 외함규격은 다소 변경될 수 있음. ※The "DIMENSION" can be changed a little bit

모 델 MODEL		KSP906	KSP908	KSP910	KSP912	KSP915	KSP920	KSP925	KSP930
용 량 CAPACITY(VA)		6KVA	8KVA	10KVA	12KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA
입 력 INPUT	전압범위 Voltage Range	380VAC ±20%							
	주파수 Frequency	50/60Hz ±5%							
	상 Phase	삼상(R,S,T,N) 4선식 + 접지(G)							
	최대입력전류(380V) Max Input Current	10A	13A	16A	22A	25A	32A	45A	50A
출 력 OUTPUT	전압범위 Voltage Range	110VAC ±1% 또는 220VAC ±1%							
	주파수 Frequency	50/60Hz ±0.5%							
	상 Phase	단상 + 접지(G)							
	파형왜율 THD	3% 이내							
	역률 Power Factor	0.8							
	단락보호 Short Circuit Protection	전류한계점, 자동 꺼짐, 스위치 보호장치							
	과부하 내량 Overload Capacity	UPS 용량 초과 시 20초 후 바이패스로 절체, 부하가 정상일때 자동 UPS모드로 복귀							
배터리 BATTERY	전압 Voltage	192VDC						240VDC	
	충전전류 Charge Current	5A	5A	5A	6A	6A	6A	6A	6A
	충전시간 Charge Time	8 시간 후 90%용량 충전							
디스플레이	표시 LCD	①운전상태 ②입/출력전압 ③입/출력 주파수 ④배터리전압 ⑤부하량(%) ⑥UPS 내부온도							
PANEL INDICATION	표시 LED	① UPS 고장 ②배터리 저전압 ③UPS 과부하 ④UPS Bypass ⑤UPS 정상 Mode							
효 율 EFFICIENCY		85% 이상							
절체시간 TRANSFER TIME		0 m/s							
통신 COMMUNICATION		RS-232C , SNMP Card (별도구매 OPTION)							
소음 NOISE		1m 에서 58db 이하							
보호회로 PROTECTION		서지보호, UPS 과부하, 온도, 단락							
주위환경	온도 Temperature	0~40℃							
ENVIRONMENT	습도 Humidity	0%~95%							
일반사항 GENERAL	순중량(배터리제외) Net weight(without battery)	118kg	128kg	155kg	180kg	262kg	297kg	326kg	336kg
	사이즈 Unit Dimension (W×D×H)mm	310×560×870				410×800×1045		555×740×1200	



UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES