



## HP 900C/RM (1:1 phase)

[1KVA ~ 3KVA]



DISPLAY



전면

후면

### FEATURES / 특징

UPS(Uninterruptible Power Supplies)란?	무정전 전원장치로서, 상용전원의 순간정전, 불의의 정전, 부하급변, 전원 전압의 변동, 전원잡음 등으로 인한 전원이상을 방지하고 항상 안정된 전원을 부하에 공급 하여 주는 장치를 말하며, 일명 C.V.C.F(Constant Voltage Constant Frequency) 라고도 합니다.
UPS의 필요성	순간정전, 전압변동, 주파수 변동, Noise 등 각종 전원 장애로부터 부하장비를 보호하기 위해 UPS가 정확한 정전압, 정주파수의 정현파를 공급합니다.
사용용도	컴퓨터 전원, 전산실 서버용, 병원, 측정장치/분석장치용, 사진제판/인쇄기용, 방송/통신데이터기기용, System제어용, 생산라인 품질관리용, 연구실/실험전원,C.T/X-ray/MRI 등 병원기기 등 안정된 전원을 공급해야되는 모든 곳.
HP900C/RM의 특징	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 고주파수 및 이중전환의 온라인 기술</li> <li>2) 완벽한 디지털 마이크로 프로세서 컨트롤</li> <li>3) 입력전원의 넓은 범위</li> <li>4) 배터리 없이도 UPS 시동가능</li> <li>5) LCD 디스플레이</li> <li>6) 더욱 향상된 배터리 관리</li> <li>7) UPS 정지 시에도 배터리 자동 충전</li> <li>8) 낙뢰 및 써지 보호기능</li> <li>9) 단락 및 과부하 보호</li> <li>10) 부하량에 따른 팬속도 자동 조절</li> <li>11) 네트워크, 팩스, 모뎀의 써지 보호기능</li> <li>12) 배터리 전압 디스플레이</li> <li>13) 부하 용량 디스플레이</li> <li>14) EMI/RFI 노이즈 필터</li> <li>15) 모니터링 소프트웨어의 RS232 통신</li> <li>16) 배터리팩 연장 가능(옵션)</li> <li>17) SNMP 카드 슬롯(옵션)</li> <li>18) EPO 기능(옵션)</li> </ol>



## 전기적 특성

모델	HP910C/HP910C_RM		HP920C/HP920C_RM		HP930C/HP930C_RM	
용량	1KVA/700W		2KVA/1400W		3KVA/2100W	
입력	전압 범위	부하가 <70%일 때: 115±5VAC~295±5VAC 부하가 ≥70%일 때: 160±5VAC~295±5VAC				
	주파수	50Hz (±5Hz) 또는 60Hz (±5Hz) (자동 인식)				
	상	단상				
	역률	≥0.97				
출력	전압	220/230Vac (±2%)				
	과부하시 용량	>110%:바이패스모드로의 전환시간이 30ms >150%:바이패스모드로의 전환시간이 30ms				
	파형	사인파[정현파]				
	주파수	50/60Hz (±0.2%)				
	절체 시간	0ms				
	THD	<3%(직선형 부하); <6%(비 직선형 부하)				
	효율	≥83%	≥85%		≥85%	
	단락 보호 기능	5사이클 후 인버터 정지, 바이패스로의 비 전환, 경보 음 (AC 모드) 5사이클 후 인버터 정지, 경보 음 (배터리 모드) 입력 퓨즈가 타거나 또는 차단기 작동 (바이패스 모드)				
통신	RS-232, SNMP(옵션)					
소음	<45dB					
LCD	1) 입력전압/주파수, 배터리전압, 출력전압/주파수, 부하와트/VA 및 퍼센트, 인버터온도 2) "온 라인", "온 배터리", 또는 "온 바이패스" 같은 작동모드					
LED	1) 정상작동-초록색 LED 2) 경보-노란색 LED 3) 비정상 작동-빨간색 LED					
배터리	타입	12V 밀폐형 납 축전지				
	DC 전압	36VDC	96VDC		96VDC	
	백업타임	12min [50%부하시]	19min [50%부하시]		16min [50%부하시]	
	백업타임	5min [100%부하시]	8min [100%부하시]		5min [100%부하시]	
	충전전류	0.7A(스탠다드 유닛) 7.5A(롱 타임 유닛)				
	배터리구성	3EA x 12V/7AH	8EA x 12V/7AH		8EA x 12V/7AH	
	충전시간	8시간 후 약 90%	8시간 후 약 90%		8시간 후 약 90%	
주의 환경	온도	0~40°C	0~40°C		0~40°C	
	습도	0~95%	0~95%		0~95%	
	고도	<1500m	<1500m		<1500m	
	저장온도	-25~55' C	-25~55' C		-25~55' C	
표준중량	14kg	14kg	33kg	34kg	34kg	35kg
포장중량	16kg	16kg	35kg	36kg	36kg	37kg
UPS 크기 (W*D*H)mm	144×419×215	483×440×88	191×478×339	483×440×88	191×478×339	483×440×88
배터리팩 (W*D*H)mm		483×440×88		483×440×88		483×440×88