



# Technical Specification

UPS Model : JTS-3H010K~050K (10~50kVA)

MODEL	JTS-3H010K	JTS-3H020K	JTS-3H030K	JTS-3H040K	JTS-3H050K
용량 (KVA)	10	20	30	40	50
<b>Input</b>					
상 수	3Ø 3W 또는 3Ø 4W				
정격전압	220V, 380V, 400V, 440V ±10%				
정격주파수	60Hz ±5% 또는 50Hz ±5% (최대 8%)				
역률	0.99 이상				
전류왜율	5% 이내 (정격부하)				
제어방식	고성능 DSP 적용, 대칭 스위칭 기법 적용				
스위칭소자	IGBT				
<b>Output</b>					
상 수	상수 : 3Ø 3W 또는 3Ø 4W				
정격전압(AC)	정격전압(AC) : 220V, 380V, 400V, 440V				
전압안정도	1% 이내				
정격주파수	60Hz 또는 50Hz				
주파수 안정도	±0.5Hz 이내				
과도전압 변동	±5% 이내				
과도응답 속도	40mS 이내 (±2% 이내로 복귀 시)				
파형 왜율	선형 부하 시 3% 이하, 비선형 부하 시 5% 이하				
과부하내량	125% 10분, 150% 1분				
제어 방식	고성능 DSP 적용, 대칭 스위칭 기법 적용				
스위칭소자	IGBT				
변압기	H중 복권절연변압기				
효율	88% 이상			90% 이상	
소음	60dB 이하 (사방1M)				
절체 시간	4mS				
절체 조건	고장, 출력 과부하, 직류 저전압, 기타				
<b>Other specifications</b>					
사용 정격	On Line Double Conversion Type 100% 연속 사용				
상태 표시	터치스크린 Display				
냉각 방식	강제 풍냉식				
외함 형태	실내 거치형				
인터페이스	RS 232, RS 485, Modbus, SNMP (선택 사양)				
온도 및 습도	0 °C ~40 °C. 95% 이하				
도장 색상	제조사 표준 색상 (Black) / 고객사 요청시 변경 가능				
설치 장소	해발 1500M 이내 (옥내)				
<b>Size, Weight</b>					
크기 (W*D*H) mm	600*900*1600	600*900*1600	600*900*2000	600*900*2000	600*900*2000
무게 (kg)	300	350	500	550	600
<b>Battery</b>					
정격전압 (DC)	192V, 240V, 360V				
정전 보상 시간	구매시 지정				
축전지 종류	구매시 지정 (Pb, Ni-Cd, Ni-Mn,, Ni-MH, LIB, LIPB)				
<b>Warranty/Certification</b>					
Certification	KC, KS				
Warranty	1년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)				



# Technical Specification

UPS Model : JTS-3H075K~200K (75~200kVA)

MODEL	JTS-3H075K	JTS-3H100K	JTS-3H120K	JTS-3H150K	JTS-3H200K
용량 (KVA)	75	100	120	150	200
<b>Input</b>					
상 수	3Ø 3W 또는 3Ø 4W				
정격전압	220V, 380V, 400V, 440V ±10%				
정격주파수	60Hz ±5% 또는 50Hz ±5% (최대 8%)				
역률	0.99 이상				
전류왜율	5% 이내 (정격부하)				
제어방식	고성능 DSP 적용, 대칭 스위칭 기법 적용				
스위칭소자	IGBT				
<b>Output</b>					
상 수	상수 : 3Ø 3W 또는 3Ø 4W				
정격전압(AC)	정격전압(AC) : 220V, 380V, 400V, 440V				
전압안정도	1% 이내				
정격주파수	60Hz 또는 50Hz				
주파수 안정도	±0.5Hz 이내				
과도전압 변동	±5% 이내				
과도응답 속도	40ms 이내 (±2% 이내로 복귀 시)				
파형 왜율	선형 부하 시 3% 이하, 비선형 부하 시 5% 이하				
과부하내량	125% 10분, 150% 1분				
제어 방식	고성능 DSP 적용, 대칭 스위칭 기법 적용				
스위칭소자	IGBT				
변압기	H중 복권절연변압기				
효율	90% 이상			92% 이상	
소음	65dB 이하 (사방1M)				
절체 시간	4mS 이내				
절체 조건	고장, 출력 과부하, 직류 저전압, 기타				
<b>Other specifications</b>					
사용 정격	On Line Double Conversion Type 100% 연속 사용				
상태 표시	터치스크린 Display				
냉각 방식	강제 풍냉식				
외함 형태	실내 거치형				
인터페이스	RS 232, RS 485, Modbus, SNMP (선택 사양)				
온도 및 습도	0 °C ~40 °C. 95% 이하				
도장 색상	제조사 표준 색상 (Black) / 고객사 요청시 변경 가능				
설치장소	해발 1500M 이내 (옥내)				
<b>Size, Weight</b>					
크기 (W*D*H) mm	1200*900*2000	1200*900*2000	1200*900*2000	1800*900*2000	1800*900*2000
무게 (kg)	750	800	850	1250	1550
<b>Battery</b>					
정격전압 (DC)	192V, 240V, 360V				
정전 보상 시간	구매시 지정				
축전지 종류	구매시 지정 (Pb, Ni-Cd, Ni-Mn,, Ni-MH, LIB, LIPB)				
<b>Warranty/Certification</b>					
Certification	EMC				
Warranty	1년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)				



## Technical Specification

UPS Model : JTS-3H300K~500K (300~500kVA)

MODEL	JTS-3H300K	JTS-3H400K	JTS-3H500K
용량 (KVA)	300	400	500
<b>Input</b>			
상 수	3Ø 3W 또는 3Ø 4W		
정격전압	220V, 380V, 400V, 440V ±10%		
정격주파수	60Hz ±5% 또는 50Hz ±5% (최대 8%)		
역률	0.99 이상		
전류왜율	5% 이내 (정격부하)		
제어방식	고성능 DSP 적용, 대칭 스위칭 기법 적용		
스위칭소자	IGBT		
<b>Output</b>			
상 수	상수 : 3Ø 3W 또는 3Ø 4W		
정격전압(AC)	정격전압(AC) : 220V, 380V, 400V, 440V		
전압안정도	1% 이내		
정격주파수	60Hz 또는 50Hz		
주파수 안정도	±0.5Hz 이내		
과도전압 변동	±5% 이내		
과도응답 속도	40mS 이내 (±2% 이내로 복귀 시)		
파형 왜율	선형 부하 시 3% 이하, 비선형 부하 시 5% 이하		
과부하내량	125% 10분, 150% 1분		
제어 방식	고성능 DSP 적용, 대칭 스위칭 기법 적용		
스위칭소자	IGBT		
변압기	H중 복권절연변압기		
효율	92% 이상		
소음	65dB 이하 (사방1M)	70dB 이하 (사방1M)	
절체 시간	4mS 이내		
절체 조건	고장, 출력 과부하, 직류 저전압, 기타		
<b>Other specifications</b>			
사용 정격	On Line Double Conversion Type 100% 연속 사용		
상태 표시	터치스크린 Display		
냉각 방식	강제 풍냉식		
외함 형태	실내 거치형		
인터페이스	RS 232, RS 485, Modbus, SNMP (선택 사양)		
온도 및 습도	0 °C ~40 °C. 95% 이하		
도장 색상	제작사 표준 색상 (Black) / 고객사 요청시 변경 가능		
설치장소	해발 1500M 이내 (옥내)		
<b>Size, Weight</b>			
크기 (W*D*H) mm	2400*900*2000	3000*900*2000	1800*900*2000
무게 (kg)	1850	2200	2550
<b>Battery</b>			
정격전압 (DC)	192V, 240V, 360V		
정전보상 시간	구매시 지정		
축전지 종류	구매시 지정 (Pb, Ni-Cd, Ni-Mn., Ni-MH, LIB, LIPB)		
<b>Warranty/Certification</b>			
Certification	EMC		
Warranty	1년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)		