Online UPS

FR-UK33 Series

(10-600kVA)

- 컴퓨터실
- 데이터 센터
- 정밀기계
- 인텔리전트 장비
- 상업시설

선진 기술:

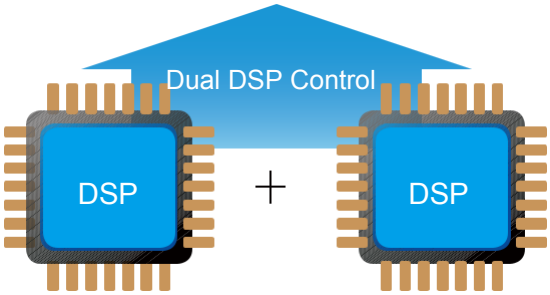
- 온라인 이중 변환
- 넓은 입력 전압 범위
- IGBT 인버터 및 출력 절연 변압기
- 고급 배터리 충전 관리
- 고급 no-master-slave 병렬 기술 (옵션)

탁월한 유연성:

- 100 % 3 상 불균형 부하 허용
- 지능형 RS232/RS485 및 DB9 건식 접촉 통신 포트
- DC 콜드 스타트 기능 (옵션)
- 지능형 배터리 모니터 시스템-MMBM(옵션)
- MODBUS & SNMP 어댑터 (옵션)

친환경 및 신뢰성:

- 높은 신뢰성 DSP 제어
- 지능형 팬 속도 컨트롤
- 전체 보호 기능
- ECO 모드 및 EPO 기능
- ECO 모드에서 효율 98 %
- 10,000 개의 이벤트 로그
- 배터리 자체 테스트 기능
- 12 12 펄스 정류기 (옵션)
- 바이 패스 절연 변압기 (옵션)



전기적 특성:

MODEL	FR-UK 3310	FR-UK 3320	FR-UK 3330	FR-UK 3340	FR-UK 3360	FR-UK 3380	FR-UK 33100	FR-UK 33120	FR-UK 33160	FR-UK 33200	FR-UK 33250	FR-UK 33300	FR-UK 33400	FR-UK 33500-12P	FR-UK 33600-12
입력전원															
전압 (Vac)	380/400/415±25%														
정류자 주파수 (Hz)	40~70														
SYNC 주파수 추적 (Hz)	50/60±10% (±5% 실정 가능)														
상	3φ4W+PE														
출력전원															
용량 (KVA)	10	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500	600
역률	0.9														
상	3φ4W+PE														
전압 (Vac)	L-N:220/230/240±1%, L-L:380/400/415±1%														
주파수 (Hz)	50/60±0.2 (배터리 모드)														
파형	순수 사인파, THD≤2% (선형 부하)														
3 상 100 % 부하불균형전압 안정성	≤2%, 100% 불균형 허용														
과 부하	10 분 동안 125% 로드, 1 분 동안 150% 로드														
배터리															
전압 (Vdc)	348 (360 설정 가능)									384 (348/360/372 설정 가능)					
배터리 종류	외부														
충전 전류 (A)	10-40A 설정 가능									10-100A 설정 가능					
기타															
Maintenance Bypass	있음														
통신 인터페이스	RS485, MODBUS,건식 접촉 (SNMP 선택 가능)									RS232, RS485, 건식 접촉 (SNMP 선택 가능)					
화면	터치 스크린 + LED														
경보	과부하, 비정상적인 AC 입력, 배터리 저전압, UPS 고장 등														
보호	배터리 부족, 과부하, 과열, 단락, 출력 과전압, 출력 저전압 등														
소음 (dB)	< 65									< 70					

온도 (℃)	0~40													
상대 습도	0 ~ 95%, 비응축													
치수 (W×D×H)(mm)	500×600×1180			500×800×1600			700×800×1800			1400x1000x1850		1600×1000×1850		3000×1000×1850
무게 (kg)	230	260	300	400	450	520	600	650	825	1280	1568	1830	2050	4500