

UPS KSTAR UC Series 10-20kVA 3:1phase PF:0.9



موارد کاربرد:

- طراحی شده برای حساس‌ترین دیتا سنتر و مراکز کنترلی، شبکه‌های کامپیوتری متوسط، سرورها، دستگاه‌های پزشکی و آزمایشگاهی، تجهیزات مخابراتی، بانک و...

ویژگی‌ها:

- تکنولوژی True Online Double Conversion (VFI Class)
- تکنولوژی فرکانس بالا بدون ترانس (Transformer-less)
- دامنه گسترده ولتاژ و فرکانس ورودی
- کنترل پیشرفته میکرو پروسسوری (DSP)
- ضریب قدرت ورودی بزرگتر از ۰,۹۹ (Input Power Factor ≥ 0.99)
- بالاترین ضریب قدرت خروجی (Output Power Factor = 0.9)
- هارمونیک جریان ورودی بسیار پایین (THDi $\leq 5\%$)
- راندمان انرژی بزرگتر از ۹۴ درصد (Efficiency up to 94%)
- قابلیت تنظیم تعداد باتری‌ها (۱۶-۱۸ یا ۲۰ عدد)
- قابلیت موازی شدن تا ۴ دستگاه (Parallel Redundancy Mode)
- مجهز به شارژر هوشمند سه مرحله‌ای جهت افزایش طول عمر انواع باتری
- مجهز به بای پس اتوماتیک و دستی (Automatic and Manual By-pass)

Technical Specifications:

MODEL	UC100	UC100L	UC150L	UC200L
Capacity (VA/Watts)	10K /9K		15K /13.5K	20K /18K
INPUT				
Nominal Voltage	380/400/415Vac(3ph+N+PE)or 220/230/240 Vac(L+N+PE)			
Operating Voltage Range	208~478Vac or 120 Vac-276Vac			
Operating Frequency Range	50Hz:45~55Hz ; 60Hz:54~66Hz			
Power Factor	≥0.99			
Bypass Voltage Range	Max.voltage:220V: +25%(Optional+10%,+15%,+20%)			
	230V: +20%(Optional+10%,+15%)			
	240V: +15%(Optional+10%)			
	Min.voltage:-45% (Optional-20%,-30%)			
ECO Range	Same as bypass			
Harmonic Distortion (THDi)	≤5%(100% non-Linear Load)			
OUTPUT				
Rated Voltage	220/230/240Vac			
Power Factor	0.9			
Voltage Regulation	±1%			
Frequency	Line Mode	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% of the rated Frequency (Optional)		
	Bat.Mode	(50/60±0.1)Hz		
Crest Factor	3:1			
Harmonic Distortion (THDv)	≤2% with Linear Load			
	≤5% with Non-Linear Load			
Waveform	Pure Sinewave			
Transfer Time	Utility to Battery:0ms;Utility to Bypass:0ms			
EFFICINCY				
Efficiency	UP to 94%		UP to 94.5%	
BATTERY				
Battery Voltage	Selectable Voltage: ±96/108/120Vdc			
Typical Recharge Time	6-8 hours(To 90% capacity)			
Charging Current	Maximum current 10 A			
PROTECTION				
Overload	Line Mode	Load≤125%:last 5min;≤150%:last 1 min ; >150% 200ms turn to bypass mode		
	Bypass Mode	63A (Input breaker)	100A (Input breaker)	125(Input breaker)
Short Circuit	Hold Whole System			
Overheat	Line Mode:Switch to Bypass;Backup Mode:Shut down UPS immediately			
Battery Low	Alarm and Switch off			
INDICATORS				
Audible & Visual Alarms	Line Failure, Battery Low , Overload , System Fault			
Status LED& LCD Display	Line Mode , Backup Mode , Eco Mode , Bypass Mode , Battery Low , Battery Bad , Overload& UPS Fault			
Parameters On The LCD Panel	Input/Output Voltage , input/Output Frequency , Load level , Battery Level , Inner Temperature &Remaining Battery Backup Time			
MANAGMENT				
Communication Interface	RS-232, USB,Parallel card(Optional),SNMP card(Optional),Relay card(optional)			
EEVIRONMENT				
Operating Temperature	0-40°C			
Storage Temperature	-25-55°C			
Humidity Range	0-95%(Non-condensing)			
Altitude	<1500m			
Noise Level	<55dB		<58dB	
PHYSICAL				
Dimension WxDxH (mm)	250x597x655		250x502x616	
Net Weight (Kg)	76	35	45	46
STANDARDS				
Noise Suppression	Complies With EN62040-2			
Safety	IEC/EN62040-1,1IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8			
BATTERY PACK				
Model	EAB ± 120V			
Battery type &Max. quantity	7Ahx40/9Ahx40			
Dimensions WxDxH(mm)	250x502x616			
Net weight(Kg)	112			