

## UPS KSTAR UCR Series 6-10kVA 3:1phase PF:0.9



### موارد کاربرد:

- طراحی شده جهت حساس‌ترین دیتا سنتر و مراکز کنترلی، شبکه‌های کامپیوتری متوسط، سرورها، دستگاه‌های پزشکی و آزمایشگاهی، تجهیزات مخابراتی، بانک، تجهیزات ایمنی، دوربین‌های مدار بسته 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)
- بالاترین ضریب قدرت خروجی (Output Power Factor=0.9)
- هارمونیک جریان ورودی بسیار پایین (THDi≤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)
- قابلیت نصب یوپی‌اس و کابینت باتری به صورت ایستاده و داخل رک (3U)
- قابلیت افزودن SNMP CARD جهت کنترل و مانیتورینگ یوپی‌اس از طریق شبکه و اینترنت
- مجهز به نمایشگر LCD قابل چرخش متناسب در دو حالت ایستاده و رک مونت

### Technical Specifications:

MODEL	UCR60L	UCR 100L
Capacity (VA/Watts)	6K / 5.4K	10K / 9K
INPUT		
Nominal Voltage	220/230/240 Vac (L+N+PE) Or 380/400/415 Vac (3Ph+N+PE)	
Operating Voltage Range	208-478 Vac or 120-276Vac	
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		
Output Voltage	220/230/240 Vac	
Power Factor	0.9	
Voltage Regulation	±1%	
Frequency	Line Mode	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% of the Rated Frequency (Optional)
	Bat. Mode	
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	
EFFICIENCY		
Efficiency	Up to 94%	
BATTERY		
Battery Voltage	Optional Voltage : ±96/108/120Vdc 1:1phase & Selectable Voltage : ±96/108/120Vdc 3:1phase	
Typical Recharge Time	6~8 Hours (To 90% Capacity)	
Charging Current	Maximum Current 10A	
PROTECTION		
Overload	Line Mode	Load≤125%:Last 5min ;≤150%:Last 1min ;>150% 200ms turn to Bypass Mode
	Bypass Mode	40A(Input breaker)   63A 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	
Reading On The LCD Display	Input / Output Voltage, Input / Output Frequency, Load Level, Battery Level, Inner Temperature & Remaining Battery Backup Time	
MANAGEMENT		
Communication Interface	RS232, USB, SNMP Card(Optional), Relay Card(Optional)	
ENVIRONMENT		
Operating Temperature	0 ~ 40°C	
Storage Temperature	-25 ~ 55°C	
Humidity Range	0~95%(Non-Condensing)	
Altitude	<1500m	
Noise Level	<55dB	
PHYSICAL		
Dimension WxDxH (mm)	443x580x131(3U)	
Net Weight (Kg)	30	31
STANDARD		
Noise Suppression	Complies with EN62040-2	
Safety	IEC/ EN62040-1, IEC/ 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	EABR ± 120V	
Battery Type& Max. quantity	7Ah x 20/9Ah x 20	
Dimension WxDxH (mm)	443 x 720 x 131 (3U)	
Net Weight (kg)	67	