

UPS Behin 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 ($\text{Input Power Factor} \geq 0.99$)
- بالاترین ضریب قدرت خروجی ($\text{Output Power Factor} = 0.9$)
- هارمونیک جریان ورودی بسیار پایین ($\text{THDi} \leq 5\%$)
- راندمان انرژی بزرگتر از ۹۴ درصد ($\text{Efficiency up to } 94\%$)
- 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			
EFFICIENCY					
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 W×D×H (mm)		250x597x655		250x502x616	
Net Weight (Kg)		76	35	45	46
STANDARDS					
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		EAB ± 120V			
Battery type &Max. quantity		7Ahx40/9Ahx40			
Dimensions WxDxH(mm)		250x502x616			
Net weight(Kg)		112			