

UPS ZUMA

UB Series 6-10kVA 1:1phase PF:0.9

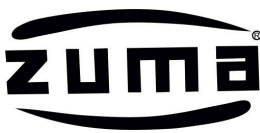


موارد کاربرد:

- طراحی شده برای حساس‌ترین دیتا سنتر و مراکز کنترلی، شبکه‌های کامپیوتری متوسط، سرورها، دستگاه‌های پزشکی و آزمایشگاهی، تجهیزات مخابراتی، بانک، تجهیزات ایمنی و امنیتی، 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 پروسور (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)
- قابلیت افزودن SNMP CARD جهت کنترل و مانیتورینگ یوپی‌اس از طریق شبکه و اینترنت
- مجهز به شارژر هوشمند جهت افزایش طول عمر انواع باتری



Classic Tower & Convertible UPS Series

Technical Specifications:

MODEL	UB60	UB60L	UB100	UB100L
Capacity(VA/Watts)	6k / 5.4k		10k / 9k	
INPUT				
Nominal Voltage	220/230/240Vac(L+N+PE)			
Operating Voltage Range	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	220/230/240Vac			
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%			
BATTERY				
Battery Voltage	Selectable Voltage :±96/108/120Vdc			
Typical Recharge Time	6-8 Hours (To 90% Capacity)			
Charge 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)	60A (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			
MANAGEMENT				
Communication Interface	RS-232,USB, Parallel card(Optional); SNMP Card (Optional),Relay Card (Optional)			
ENVIRONMENTAL				
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)	250x502x616	220x481x438	250x502x616	220x481x438
Net Weight (Kg)	62	18	64	20
STANDARDS				
Noise Suppression	Complies with EN62040-2			
Safety	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC 61000-4-3, IEC61000-4-4 IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8			
BATTERY PACK				
Model	EXB±120V			
Battery type & Max. quantity	7Ah x 40/9Ahx 40			
Dimensions WxDxH(mm)	250x502x616			
Net Weight (kg)	125.6/138			