

Kstar - Onduleurs On-line Rackable 6-10KVA (pack battery)

6-10kVA

1:1 PF0.9



L'onduleur de la série UB est une alimentation sans coupure monophasée avec technologie à double conversion et contrôle DSP. Il délivre une puissance nominale de 6 à 10 kva et peut être utilisé dans les configurations en tour et en rack. L'écran LCD minic breveté peut être tourné en fonction de différents types de déploiement.

Fonctionnalités

- Véritable double conversion
- La tour montée en rack et au sol peut être convertible
- Minic LCD breveté dont le contenu peut être tourné en fonction du type de déploiement
- La technologie DSP garantit une fiabilité élevée
- Redondance parallèle N + X
- Quantité de batterie sélectionnable pour chaque groupe: 16/18/20 pièces
- Courant de charge réglable via LCD
- La conception de charge en 3 étapes optimise les performances de la batterie
- Fonctionnement en mode ECO pour économiser de l'énergie
- Autodiagnostic au démarrage
- Fonction d'arrêt d'urgence (EPO)
- La dérivation de maintenance est pratique pour la maintenance
- Compatible avec les générateurs
- PDU est pratique pour connecter la charge
- Communications: RS-232, USB, carte SNMP (en option), carte relais (en option)
- Démarrage à froid



battery cabinets
(optional)



Control Panel



Rack-Tower Convertible
Two direction LCD display

Spécifications :

MODEL		UBR60L		UBR100L	
Capacity (VA/Watts)		6K / 5.4K		10K / 9K	
INPUT					
Nominal Voltage		220/230/240Vac(L+N+PE)			
Operating Voltage Range		120Vac-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		Optional Voltage: ±96/108/120Vdc			
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)		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
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, Parallel Port, SNMPcard(Optional), Relay card (Optional)
-------------------------	---

ENVIRONMENT

Operating Temperature	0°C~40°C
Storage Temperature	-25°C~55°C
Humidity Range	0~95% (Non-condensing)
Altitude	< 1500m
Noise Level	<55dB

PHYSICAL

Dimension W×D×H (mm)	443×580×131 (3U)	
Net Weight (kg)	19	20

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