

UPS
Online Monofásica Kaise
6-10kVA



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de doble conversión en línea de alta frecuencia
- Tecnología DSP (Procesadores de señal digital)
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99
- Factor de potencia de salida 1
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V ~ 300Vac) y rango de frecuencia (40~70Hz)
- Frecuencia de detección automática
- Conversión de frecuencia 50 / 60Hz
- Arranque en frío
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable.
- Protección efectiva de software y hardware
- Configuración de batería flexible (baterías configurables de 16 a 20 piezas)
- Carga rápida y estable, 90% de capacidad restaurada en 4 horas (UPS modelo estándar)

- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería
- Inicio diferido configurable cuando se restablece la energía
- Gestión avanzada de baterías (ABM)
- Múltiples funciones configurables a través de LCD: voltaje de salida, cantidad de batería, EOD, EPO, modo ECO, modo de conversión de frecuencia y habilitación paralela
- Potente software en segundo plano para la configuración de parámetros, la configuración de funciones y la actualización en línea
- Comunicaciones multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)

Opciones Disponibles

- USB opcional, tarjeta RS485, contactos secos AS400, tarjeta SNMP, alarmas SMS, bypass de mantenimiento, función EPO, función paralela, compensación de temperatura de la batería y sensores ambientales EMD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KUET06WB	KUET06LB	KUET10WB	KUET10LB
Capacity	6 kVA / 6 kW		10 kVA / 10 kW	
INPUT				
Input wiring	Single-phase three-wire (1 Φ + N + PE)			
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Voltage range	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (no derating)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	≥ 0.99			
Bypass voltage range	- 40% ~ +15% (settable)			
Total harmonic distortion (THDi)	$\leq 5\%$			
OUTPUT				
Output wiring	Single-phase three-wire (1 Φ + N + PE)			
Rated voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac			
Voltage regulation	$\pm 1\%$			
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz $\pm 0.1\%$ Hz in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Power factor	1			
Total harmonic distortion (THDv)	$\leq 1\%$ (linear load); $\leq 4\%$ (non-linear load)			
Crest factor	3:1			
Overload	105% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 126% ~ 150% for 30 s			
BATTERIES				
DC voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)			
Number of battery	16 pcs (16 ~ 20 settable)			
Inbuilt battery (standard model)	12 V / 7 Ah \times 16		12 V / 9 Ah \times 16	
Charging current	Standard model: 1 A; Long time model: 5 A (default), 1 ~ 5 A settable, 12 A (optional; PF 0.9)			
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery			
SYSTEM				
Efficiency	$\geq 94\%$ at 100% load, max. 95% at 60% load, $\geq 98\%$ in ECO mode			
Transfer time	0 ms			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			
Max. number of parallel connections	4			
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)			
Display	LCD + LED			
OTHERS				
Operating temperature	0°C ~ 40°C			
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (without battery)			
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)			
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m			
IP rating	IP 20			
Noise level at 1 m	≤ 55 dB		≤ 58 dB	
Dimensions (W \times D \times H) (mm)	191 \times 465 \times 711 (S), 191 \times 465 \times 350 (H)		191 \times 495 \times 711 (S), 191 \times 495 \times 350 (H)	
Packaged dimensions (W \times D \times H) (mm)	310 \times 654 \times 941 (S), 318 \times 595 \times 475 (H)		310 \times 685 \times 941 (S), 318 \times 617 \times 475 (H)	
Net weight (kg)	53 (S), 14.5 (H)		62 (S), 16.5 (H)	
Gross weight (kg)	61 (S), 16 (H)		70 (S), 18 (H)	

- S means standard model; H means long time model.
- All specifications are subject to change without notice.