



Kaise Online trifásica Tower

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de alta densidad de potencia
- Redundancia paralela N+X, admite un máximo de 4 unidades en paralelo
- Doble conversión en línea con control DSP
- Corriente armónica de entrada: 3%
- Amplio rango de tensión de entrada: 208 ~ 478 V CA
- Amplio rango de frecuencia de entrada: 40 ~ 70 Hz.
- Optimización del banco de baterías, cantidad de baterías
- 10~30 kVA: 16/18/20 unidades (admite entre 30 y 50 unidades)
- 40 kVA: 30 ~ 50 piezas
- Corriente de carga máxima hasta 20 A (ajustable)
- Fuente de entrada dual (opcional para unidad estándar)
- Pantalla LCD color de 2,4 pulgadas y pantalla LCD de 7 pulgadas (opcional)
- Panel de control LCD versátil
- Compatible con generador
- Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía
- Regulación inteligente de la velocidad del ventilador.
- Autoprueba al iniciar el UPS
- Modo convertidor de frecuencia de 50/60 Hz
- Arranque en frío sin presencia de red
- La salida puede soportar una carga desequilibrada del 100%.
- Función de protección múltiple: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sobrecarga y sobredescarga de la batería, bajo tensión de salida. y alarma de falla del ventilador
- Interfaz de comunicación múltiple: USB, RS232, RS485, Puerto paralelo, contacto seco, puerto inteligente, tarjeta SNMP (Opcional), Tarjeta de relé (opcional), Sensor de temperatura de la batería



Segment LCD



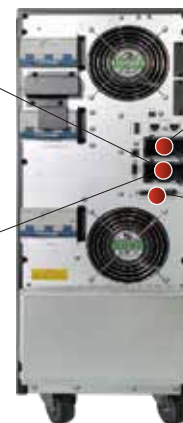
TFT colourful LCD



7 inch colourful LCD



Relay card



SNMP



SNMP



Parallel cable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	UPS010KVAKAI	UPS020KVAKAI	UPS030KVAKAI	UPS040KVAKAI
Capacidad	10 kVA/9 kW	20 kVA/18 kW	30 kVA/27 kW	40 kVA/36 kW

ENTRADA

Tensión nominal	380/400/415 V CA (trifásica + N + PE)			
Rango de tensión de funcionamiento	305~478 V CA (carga completa); 208~478 V CA (50 % de carga)			
Factor de potencia	>0,99			
Rango de tensión de derivación	Tensión máxima: 220 V: 25 % (opcional 10 %, 15 %, 20 %) 230 V: 20% (opcional 10%, 15%) 240 V: 15% (opcional 10%) Tensión mínima: 45 % (opcional 20 %, 30 %)			
Rango de protección de frecuencia	50/60 Hz ± 10 %			
Distorsión armónica (THDi)	<3% Carga lineal			

SALIDA

Tensión de salida	380/400/415 V CA (trifásica + N + PE)			
Regulación de voltaje	±1%			
Factor de potencia	0.9			
Frecuencia de salida	Modo en línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (opcional)		
	Modo en batería	50/60 (±0.1 %) Hz		

Factor de cresta	3:1			
Distorsión armónica (THDv)	<2% Carga lineal <5% Carga no lineal			
Sobrecarga	Modo CA	<110 % 60 min, <125 % 10 min, <150 % 1 min, 150 % pasa inmediatamente a bypass		
	Modo BAT	<110% 10min, <125% 1min, <150% 5s, >150% apaga inmediatamente		

EFICIENCIA

AC Mode	Up to 93.5%	Up to 94.5%	Up to 95.2%
ECO Mode	Up to 98.0%	Up to 98.2%	Up to 98.6%

BATERÍA

Tensión de la batería	Unidad estándar	±120 V CC (20 bats de 9 Ah)(20 piezas de 7 Ah, 2×20 piezas de 7/9 Ah, 3×20 piezas de 7/9 Ah opcionales)	±120 V CC (2×20 piezas de 9 Ah) (2×20 piezas de 7 Ah, 3×20 piezas de 7/9 Ah opcionales)	±120 V CC (3 × 20 piezas, 9 Ah) (3×20 piezas 7 Ah opcional)	±180 V CC (2 × 30 piezas 9 Ah) (2×30 piezas 7 Ah opcionales)
	Unidad con cargador de alta capacidad	10-30 kVA: ±96/108/120 V CC; cantidad de baterías (16-20 piezas, 16 piezas predeterminadas, unidad estándar y 20 piezas sin reducción de potencia; 18 piezas con factor de potencia de salida 0.8/0.9; 16 piezas con factor de potencia de salida 0.7/0.8)			40 kVA: ±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300 V CC (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 baterías)
Corriente de carga	Unidad estándar	1,35 A (2.7 A opcional)	2.7A	4,05A	2.7A

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensión <small>(Ancho × Profundidad × Alto)</small>	Unidad estándar	250 x 900 x 868	250 × 900 × 868 mm		
	Unidad con cargador de alta capacidad		250 × 580 × 655 mm		
Peso neto	Unidad estándar	129 kg (20 piezas 9 Ah)	186 kg (2×20 piezas 9 Ah)	236 kg (3×20 piezas 9 Ah)	239 kg (2×30 piezas 9 Ah)
	Unidad con cargador de alta capacidad	35 kilos	40 kilos	43 kilos	46 kilogramos

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	0~40°C			
Temperatura de almacenamiento	-25~-55°C (sin batería)			
Rango de humedad	095% (sin condensación)			
Altitud	<1000, derating required when>1000			
Nivel de ruido	<55dB	<58dB	<61dB	<64dB

NORMAS

Seguridad	CEI/EN 62040-1, CEI/EN 62477-1			
Compatibilidad electromagnética	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)			

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	UPS060KVAKAI	UPS080KVAKAI
Capacidad (VA/W)	60k/60k	80k/80k
ENTRADA		
Tensión nominal (Vac)	380/400/415 (3Ph+N+PE)	
Rango de tensión de funcionamiento (VCA)	138~305 for 40% load; 305~485 for 100% load	
Power Factor	≥0.99	
Harmonic Distortion (THDi)	Carga lineal ≤3%	
Rango de voltaje de derivación (Vac)	Voltage máximo.: 220: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%) 230: +20% (Opcional +10%, +15%) 240: +15% (Opcional +10%) Voltage mínimo.: -45% (Opcional -20%, -30%)	
Rango de frecuencia de derivación (Hz)	50/60±10%	
PRODUCCIÓN		
Tensión nominal (Vac)	380/400/415 (3Ph+N+PE)	
Voltage Regulation	±1%	
Frecuencia de salida (Hz)	Modo de línea: Sincronizar con la entrada, cuando la frecuencia de entrada >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% opcional), salida 50/60 (±0,1); Modo batería: (50/60±0,2%)	
Factor de cresta	3:1	
Distorsión armónica total (THDv)	≤2% con carga lineal; ≤4% con carga no lineal.	
Sobrecarga	Modo inversor	≤110% 60 min, ≤125% 10 min, ≤150% 1 min, >150% apagar inmediatamente el inversor
	Modo de derivación	30: 135% a largo plazo; 40: 125% a largo plazo >1000%, 100ms
EFICIENCIA		
Modo AC	Hasta un 95,5%	
CO Mode	Hasta un 99%	
BATERÍA		
Tipo de batería	VRLA	
Voltaje de la batería (Vcc)	±240 (6x40pcs 9Ah/12V)	
Corriente de carga (máx.)	20	40
ENVIRONMENTAL		
Temperatura de funcionamiento	0~40	
Temperatura de almacenamiento	-25~55 (Sin batería)	
Rango de humedad	0~95% (Sin condensación)	
Altitud (m)	<1000, Se requiere reducción de potencia cuando >1000	
Nivel de ruido (dB)	<60	<62
PHYSICAL		
Dimension WxDxH (mm)	600x1000x2000	
Peso (kg)	950	1000
STANDARDS		
Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1	
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)	

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
2. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no constituyen una base para el diseño de ingeniería.

