

UPS
Kaise80-160KVA 3:3



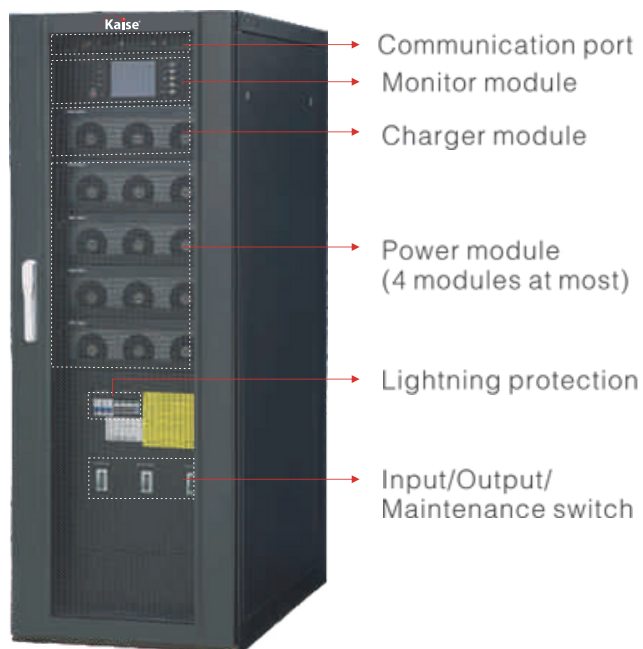
CARACTERÍSTICAS

- Doble conversión en línea de alta frecuencia con control DSP
- Operación intercambiable en caliente para todos los módulos
- Sistema PDU integrado incorporado, fácil instalación e inversión económica inicial
- Amplio rango de voltaje de entrada, frecuencia de detección automática de 50Hz / 60Hz
- Admite dos modos de conversión de frecuencia: entrada 50Hz / salida 60Hz y entrada 60Hz / salida 50Hz
- Factor de potencia de entrada > 0.99, entrada THDi ≤ 3%, salida THDV ≤ 5%
- La avanzada tecnología inalámbrica "N + X" paralela y de redundancia configura fácilmente diferentes números de módulo UPS de redundancia a través de LCD
- Módulo de batería incorporado disponible, 40 x 12V / 9AH para cada módulo
- Comparta la batería en funcionamiento paralelo, ahorrando el costo de la batería del usuario
- Capacidad del sistema de hasta 160KVA / 160KW construida por cada módulo de 20KVA / 20KW, el módulo de cargador único debe estar equipado con una corriente de carga de 30A, 4 módulos configurados al máximo
- Parámetro de cargador flexible y configuración de la batería, número de batería seleccionable: 32 piezas / 34 piezas / 36 piezas / 38 piezas / 40 piezas
- Técnica avanzada de gestión inteligente de la batería, prolonga la vida útil de la batería de manera efectiva
- Admite arranque en frío de la batería y reinicio automático de la red
- El aislamiento completo entre los componentes clave y el conducto de aire mejora efectivamente la confiabilidad del sistema.
- Los componentes frágiles se pueden reemplazar fácilmente como módulos a bajo costo de mantenimiento
- Mantenimiento accesible frontal, compatible con entrada de cable superior / inferior
- Protección perfecta para hardware y software (protección contra la luz de clase C, disyuntor, fusible, protección de software y hardware), autodetección robusta, abundante registro de eventos para verificación futura
- Pantalla táctil LCD de 5.7 pulgadas, interacción amigable máquina humana
- Apagado de emergencia estándar (EPO)
- Puerto de comunicación estándar RS232 / USB / RS485 / contactos secos
- Puerto de comunicación SNMP opcional
- Compensación de temperatura de batería opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

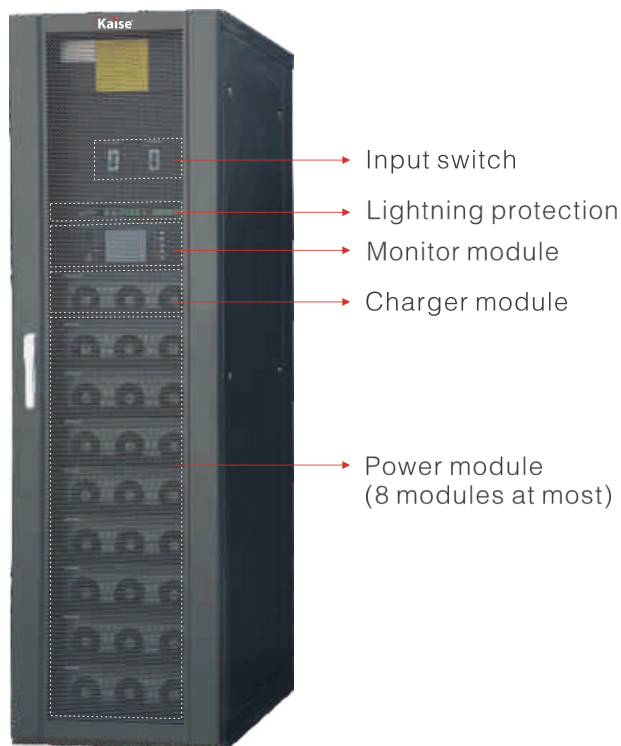
MODEL	KTPE6680 3:3	KTPE66160 3:3
Capacity	80 KVA / 80 KW	160 KVA / 160 KW
Numbers of parallel module	1 ~ 4	1 ~ 8
Numbers of redundancy module	0 ~ 3	0 ~ 7
UPS power module	20 KVA / 20 KW	
INPUT		
Rated voltage	380 V / 400 V / 415 Vac	
Voltage range	204 ~ 242 Vac (load ≤ 50%); 242 ~ 277 Vac (50% < load ≤ 70%); 277V ~ 520 Vac (70% < load ≤ 100%)	
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sense)	
Frequency range	40 ~ 70 Hz	
Power factor	≥ 0.99	
Total harmonic distortion (THDI)	≤ 3%	
Bypass voltage Range	Rated output voltage -40% ~ rated output voltage +20% (settable via LCD)	
OUTPUT		
Voltage	380 V / 400 V / 415 Vac	
Voltage regulation	± 1%	
Frequency	Synchronized with utility in mains mode; 50 / 60 Hz ± 0.1% in battery mode	
Power factor	1.0	
Waveform	Pure sine wave	
Crest factor	3:1	
Total harmonic distortion (THDV)	≤ 1% (linear load); ≤ 5% (non-linear load)	
Transfer time	0 ms	
Inverter overload capability	110% ~ 130%: transfer to bypass in 10 mins; 130% ~ 150%: transfer to bypass in 1 min; > 150%: transfer to bypass in 0.5 s	
Bypass overload capability	≤ 150%: long time running > 150%: power off in 10 s	
BATTERIES		
DC voltage	± 240 Vdc (options: ± 192 Vdc / ± 204 Vdc / ± 216 Vdc / ± 228 Vdc)	
Inbuilt battery of standard model	40 × 12 V / 9 Ah for each module	
Charging current	1 ~ 30 A / 60 A (settable via LCD)	
SYSTEM		
Efficiency	≥ 94%	
Display panel	5.7 Inches LCD touch screen	
Alarm	Battery mode, low battery, fans fault etc.	
EMI	EN62040-2	
EMS	IEC61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (surge)	
COMMUNICAITONS		
RS232 / RS485 / USB / dry contacts (standard)	Supports Windows® 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / Windows® 7 / 8 / 10	
SNMP (option)	Power management from SNMP manager and web browser	
OTHERS		
Humidity	0 ~ 95% RH @ 0 ~ 40°C (non-condensing)	
Noise level	≤ 60 dB	
Module dimensions (mm) W × D × H	482 × 590 × 131	
Module weight	28 kg / power module, 27 kg / charger module, 7 kg / monitoring module	
UPS dimensions (mm) W × D × H	600 × 1000 × 1600	600 × 1000 × 2000
UPS packaged dimensions (mm) W × D × H	700 × 1070 × 1760	700 × 1070 × 2160
UPS Net / Gross weight (kg)	225 / 245	290 / 310
Without inbuilt battery and power module		
Input / output / bypass breaker	Yes	Yes

- All specifications subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.



KTPE660 - 80KVA

El UPS de 80kva usa un gabinete de 1.6 metros de altura y puede combinar módulos de potencia de 4x20KVA como máximo, por lo que la capacidad más grande es 80KVA. El UPS adopta una operación frontal completa, y con distribución de energía en el interior, puede coincidir con los cables superiores y la conexión del cable inferior



KTPE660 - 160KVA

El UPS de 160kva usa un gabinete 2 metros de altura y puede combinar módulos de potencia de 8x20KVA como máximo, por lo que la capacidad más grande es 160KVA. El UPS adopta una operación frontal completa, y con distribución de energía en el interior, puede coincidir con los cables superiores y la conexión del cable inferior

Módulo de batería



Vista frontal del sistema

- 1.Charger Module
- 2.Battery Module (BAT+)
- 3.Battery Module (BAT-)

El módulo de batería intercambiable en caliente admite productos de diseño de UPS modulares, el módulo de batería utiliza el tamaño del módulo de alimentación, totalmente compatible con el cajón del módulo de alimentación, sin cambiar el gabinete modular del sistema UPS se puede insertar directamente, trabajando en la posición del módulo de alimentación. Admite intercambio en línea, mantenimiento fácil y admite módulo de batería redundante, lo que proporciona alta disponibilidad

CARACTERÍSTICAS

- El diseño general con el mismo tamaño que el módulo de alimentación, compatible con la ranura del módulo de alimentación.
- Mantenga la función de expansión máxima del UPS modular, el módulo de batería fácilmente extraíble, sin cambiar el gabinete del sistema, puede aumentar directamente el módulo de alimentación para expandir la alimentación del sistema
- Cada módulo de batería equipado con disyuntor, con función de protección contra cortocircuitos, más seguridad y confiabilidad
- El módulo de batería tiene una función de protección contra baja tensión y sobre descarga, para evitar daños a la batería
- Módulo de batería con diseño de intercambio en caliente. Operación simple, mantenimiento fácil.
- La función del módulo de batería intercambiable en caliente y de capacidad de paralelo, proporciona una mayor disponibilidad a través del módulo de batería redundante
- Módulo de batería interna que utiliza baterías de plomo ácido de alto rendimiento sin mantenimiento, con una larga vida útil
- Módulo de batería de acuerdo con los 2 grupos de selección múltiple, cada módulo de batería contiene 2 baterías y cada batería contiene 10 piezas de baterías de 12V / 9AH



Battery Pack with 10pcs 12V/9AH



Battery Module with 20pcs 12V/9AH



Hot swap connector