

UPS  
Kaise 40-120kVA 3:3



## CARACTERÍSTICAS

- Factor de potencia de salida 1.0
- Diseño interno compacto, tamaño reducido
- Eficiencia de trabajo de hasta el 99% en modo ECO
- Modo de conversión de frecuencia de 50 Hz / 60 Hz
- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles
- Tecnología de corrección del factor de potencia activa, factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- La eficiencia del sistema mejoró al 96%, la tasa de ahorro de energía se duplicó
- Diseño de entrada dual, compatible con bypass independiente
- Tecnología digital y paralela avanzada, que proporciona mayor confiabilidad que un solo sistema
- Amplio rango de voltaje de entrada, frecuencia de detección automática de 50/60 Hz
- La velocidad del ventilador varía de manera inteligente con la temperatura, lo que reduce el ruido y extiende su vida útil.
- Presenta una fuerte tolerancia a fallas, un ventilador dañado toma el 50% de la carga, dos ventiladores dañados toman el 30% de la carga
- Tecnología de recubrimiento conforme para hacer que UPS funcione en entornos hostiles durante mucho tiempo
- Protección efectiva de hardware y software, función de autodiagnóstico robusta, abundante evento para verificación futura
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería
- Configuración de batería flexible, números de batería seleccionables: 30 - 46 piezas
- Cargador controlado digitalmente (Máx. 36A)
- Posibilidad de encender el UPS con batería en ausencia de alimentación de red (arranque en frío)
- Tiempo de conmutación cero para el modo de suministro de energía del UPS cuando la alimentación de la red es inestable, asegurando que la salida no se interrumpa
- Tiempo de inicio diferido configurable cuando se restablece la alimentación de red
- Pantalla táctil colorida LCD de 5 pulgadas, interfaz amigable para humanos y máquinas
- Potente software de fondo para la configuración de parámetros y actualización en línea
- Comunicación multiplataforma avanzada para monitoreo de UPS: RS232, USB, RS485, NET, contactos secos, tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi y tarjeta GPRS
- Gestión inteligente de la batería, control de carga flotante y ecualizado automático, control de latencia del cargador, mejora la fiabilidad del cargador y prolonga la vida útil de la batería.
- Opciones y accesorios: RS232, USB, RS485, NET, paralelo, LBS, contactos secos, EPO e interfaces de compensación de temperatura de batería suministradas; Tarjeta SNMP opcional, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS, sensor de temperatura de la batería, detector EMD y alarmas SMS

MODEL	KTPE9940	KTPE9960	KTPE9980	KTPE99120
Capacity	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 kW	80 kVA / 80 kW	120 kVA / 120 kW
<b>INPUT</b>				
Input wiring	Three-phase five-wire (3 $\Phi$ + N + PE)			
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac			
Voltage range	304 ~ 485 Vac (no downgrading), 138 ~ 304 Vac (linear downgrading between 40% ~ 100% load)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	$\geq 0.99$			
Bypass voltage range	-60% ~ +20% (settable)			
Total harmonic distortion (THDi)	$\leq 3\%$			
<b>OUTPUT</b>				
Output wiring	Three-phase five-wire (3 $\Phi$ + N + PE)			
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac			
Voltage regulation	$\pm 1\%$			
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50 / 60 Hz $\pm 0.1\%$ in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Power factor	1			
Total harmonic distortion (THDv)	$\leq 1\%$ (linear load); $\leq 5\%$ (non-linear load)			
Crest factor	3:1			
Overload	105% ~ 110% for 60 min, 110% ~ 125% for 10 min, 125% ~ 150% for 1 min, > 150% for 0.2 s			
<b>BATTERIES</b>				
DC voltage	$\pm 192$ Vdc ( $\pm 180 \sim \pm 276$ Vdc settable)			
Number of battery	32 pcs (30 ~ 46 pcs settable)			
Charging current (max.)	12 A	24 A	36 A	
Recharge time	Depend on the capacity of battery			
<b>SYSTEM</b>				
Efficiency	Max. 96% in online mode, 99% in ECO mode			
Transfer time	0 ms			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, excessive low battery, overvoltage, undervoltage, fans failure			
Max. number of parallel connections	4			
Communications	Standard configuration: RS232, USB, RS485, NET, dry contacts; Optional configuration: SNMP card, Wi-Fi card, GPRS card			
Display	5 inches colorful LCD touch screen			
<b>OTHERS</b>				
Operating temperature	0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C			
Storage temperature	-25 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C (without battery)			
Relative humidity	0% ~ 95% (non-condensing)			
Altitude	$\leq 1000$ m; above 1000 m, downgrading 1% for each additional 100 m			
IP rating	IP 20			
Noise level at 1 m	$\leq 65$ dB			
Dimensions (W x D x H) (mm)	360 x 850 x 950	360 x 850 x 1200	440 x 850 x 1200	
Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	460 x 950 x 1113	460 x 950 x 1363	540 x 950 x 1363	
Net weight (kg)	93	125	157	192
Gross weight (kg)	106	138	170	207

- All specifications are subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.
- Derate capacity to 90% when the number of batteries is set to 30 pcs.

