



UPS STAND ALONE 40KVA - 200KVA

Versión 1

Características

- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99
- La eficiencia del sistema se mejora al 96 %, la tasa de ahorro de energía se duplica.
- Factor de potencia de salida 1,0
- La eficiencia de trabajo de hasta el 99% en modo ECO
- Diseño de entrada dual, compatible con bypass independiente
- Tecnología digital avanzada y en paralelo, que ofrece una confiabilidad superior a la de un solo sistema
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Frecuencia de detección automática de 50/60 Hz
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60 Hz realizada
- Presenta una fuerte tolerancia a fallas, un ventilador dañado toma el 50% de la carga, 2 ventiladores dañados toman el 30% de la carga
- La velocidad del ventilador varía inteligentemente con la temperatura, reduciendo el ruido y extendiendo su vida útil
- Tecnología de recubrimiento de conformación para hacer que el UPS funcione en entornos hostiles durante mucho tiempo
- Ajuste de configuración de batería flexible, números de batería seleccionables: 30 - 44 piezas
- Cargador controlado digitalmente (Max.48 A)
- Capacidad para encender el UPS mediante la batería en ausencia de energía de la red eléctrica (arranque en frío)
- Tiempo de conmutación cero para el suministro de energía del UPS cuando la red eléctrica es inestable, lo que garantiza que la salida no se interumpa
- Pantalla táctil intuitiva LCD de 5 pulgadas
- Potente software de fondo para configuración de parámetros y actualización en línea
- Derrateo lineal en entrada de bajo voltaje, reduciendo los tiempos de descarga de la batería, extendiendo la vida útil de la batería
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga ecualizada y flotante, control de inactividad del cargador, mejorando la confiabilidad y duración.
- Protección eficaz de hardware y software, función robusta de autodiagnóstico, abundante registro de eventos para futuras comprobaciones
- Comunicación: Estándar RS232, USB, RS485, EPO, contactos secos, puerto paralelo (opcional): Tarjeta SNMP, tarjeta WIFI, tarjeta GPRS, alamas SMS
- Safety: IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
- EMC: IEC/EN6240-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8

MODELO	KUE 3T40 LB	KUE 3T60 LB	KUE 3T80 LB	KUE 3T100 LB	KUE 3T120 LB	KUE 3T160 LB	KUE 3T200 LB
Capacidad	40kVA / 40kW	60kVA / 60kW	80kVA / 80kW	100kVA / 100kW	120kVA / 120kW	160kVA / 160kW	200kVA / 200kW
ENTRADA							
Cableado de Entrada	3 Fases, 5 Cables (3 Φ + N + PE)						
Tensión Nominal	380 / 400 / 415 Vac						
Rango de Voltaje	304 ~ 485 Vac, plena carga 138 V ~ 304 Vac (L-L), la carga disminuye linealmente entre 40% y 100%						
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz (detección automática)						
Rango de Frecuencia	40 ~ 70 Hz						
Factor de Potencia	≥ 0.99						
Rango de Tensión de Bypass	-60% ~ +120% (configurable)						
Distorsión Armónica (THDi)	<3 %						
SALIDA							
Cableado de Salida	Trifásico (3 ϕ + N + PE)						
Tensión Nominal	380 / 400 / 415 Vac						
Regulación de Voltaje	$\pm 1\%$						
frecuencia	Sincronizado con la utilidad en modo de red, 50/60 Hz, $\pm 1\%$ en modo batería						
Forma de onda	Sinusoidal						
Factor de Potencia	1						
Distorsión Armónica Totak (THDv)	$\leq 1\%$ con carga lineal completa, $\leq 4\%$ con carga no lineal						
Factor de Cresta	3:1						
Sobrecarga	105% ~ 110% por 60 min, 110% ~ 125% por 10 min, 125% ~ 150% por 1min > 150% por 0.2s						
BATERÍAS							
Voltaje de DC	± 192 Vdc (± 180 ~ ± 264 Vdc configurable) 40 kVA batería integrada; ± 240 VDC (80 pcs 9 Ah/12V)						
Numero de Baterías	32 pcs (30 ~ 44pcs configurable)						
Corriente de Carga (max)	12A		24A		36A		48A
Tiempo de Recarga	Depende de la capacidad de la batería						
SISTEMA							
Eficiencia	Max. 96% en modo linea, 99% en modo ECO						
Tiempo de Transferencia	0ms						
Máx. Número de Conexiones en Paralelo	4						
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, bajo voltaje de batería, sobrevoltaje, bajo voltaje						
Comunicación	RS232, USB, RS485, RJ45, Contacto seco, Puerto paralelo (estandar) / Opcional SNMP tarjeta WI FI tarjeta, GPRS tarjeta						
Display	LED + 5 pulgadas pantalla táctil LCD						
OTROS							
Temperatura de Funcionamiento	0~40 °C						
Temperatura de Almacenamiento	-25°C ~ 55 °C (sin batería)						
Humedad Relativa	0 ~ 95 % (sin condensación)						
Altitud	≤ 1000 m, superior a 1000m; derrateo de 1 % por cada 100m adicionales						
Grado IP	IP20						
Nivel de Ruido a 1m	≤ 65 dB						
Dimensiones (WxDxH)	360 x 850 x 885	360 x 850 x 950	360 x 850 x 1200	440 x 850 x 1200		440 x 850 x 1200	
Dimensiones de Empaque (WxDxH)	450 x 940 x 1055	450 x 940 x 1120	450 x 940 x 1370	530 x 940 x 1370		530 x 940 x 1370	
Peso Neto (Kg)	95.295	130	156	158	198	250	300
Peso Bruto (Kg)	110.310	145	172	180	220	275	325

- Todas las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Las especificaciones personalizadas son aceptables.
- Reducir la capacidad al 90% cuando el número de baterías es de 30 unidades.