



UPS STAND ALONE 10KVA - 30KVA

Versión 2

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 mejor al 95 %, la tasa de ahorro de energía se duplica.
- Factor de potencia de salida 1,0
- 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
- Eficiencia de trabajo de hasta el 98 % en modo ECO
- La velocidad del ventilador varía de forma inteligente con la carga, lo que reduce el ruido y prolonga 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: 32 - 40 piezas
- Cargador controlado digitalmente (Max.10 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
- Diseño interno compacto, tamaño reducido
- Pantalla táctil intuitiva LCD de 5 pulgadas
- Potente software de fondo para configuración de parámetros y actualización en línea
- Comunicación multiplataforma avanzada para monitoreo de UPS: RS232, USB, RS485, contactos secos, tarjeta SNMP, tarjeta WI-FI y tarjeta GPRS
- 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
- Estándar RS232, USB, RS485, EPO.
- Tarjeta SNMP opcional, tarjeta WIFI, tarjeta GPRS, alamas SMS,contactos secos, puerto paralelo.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MODELO	KUE 3T10 WB	KUE 3T10 LB	KUE 3T20 WB	KUE 3T20 LB	KUE 3T30 WB	KUE 3T30 LB
Capacidad	10kVA / 10kW		20kVA / 20kW		30kVA / 30kW	
ENTRADA						
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vac (3 ϕ + N + PE)					
Rango de voltaje	304 ~ 478 Vac (L-L), plena carga 228 V ~ 304 Vac (L-L), la carga disminuye linealmente según la tensión de fase mínima					
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (detección automática)					
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz					
Factor de potencia	≥ 0.99					
Rango de tensión de bypass	Configurable, predeterminado -20% ~ +15% Hasta limitado: +10%, 15%, +20%, +25%, Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Distorsión armónica (THDi)	<3 % (carga lineal completa)					
Rango de frecuencia de bypass	Seleccionable, ± 1 Hz, ± 3 Hz, ± 5 Hz					
Derivación de sobrecarga	125%: operación a largo plazo; 125% ~ 130%: 10min; 130% ~ 150%: 1min; 150% ~ 400%: 1s; > 400%, menos que 200ms					
SALIDA						
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vac (l - l)					
Regulación de voltaje	$\pm 1\%$ (carga lineal completa)					
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)	< 1% con carga lineal completa, < 3 % con carga no lineal completa según (IEC/EN62040-3)					
Factor de cresta	3:1					
Sobrecarga	< 110%, 60min; 110% ~ 125% por 10 min, 125% ~ 150% por 1 min, > 150%, 200ms					
BATERÍAS						
Voltaje de DC	Modelo de larga duración ± 240 VDC (Configurable, 32 - 40 piezas)					
Batería incorporada (Wb)	(10+10) x 9AH, ± 120 VDC		(20+20) x 9AH, ± 240 VDC		(15+15) x 9AH x 2 strings ± 180 VDC	
Corriente de carga	10A max.					
Precisión del voltaje del cargador	1%					
Tiempo de recarga	Modelo Wb: 90% de capacidad restaurada en 8h; modelo Lb: depende de la capacidad de la batería					
SISTEMA						
Eficiencia	95 % Max.					
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, EPO, Contacto seco, Puerto paralelo (standard), SNMP tarjeta WI FI tarjeta, GPRS tarjeta, SMS alarma opcional					
Display	LED + 5 pulgadas pantalla táctil LCD					
OTROS						
Temperatura de funcionamiento	0~40 °C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70 °C (sin batería)					
Humedad Relativa	0 ~ 95 % (sin condensación)					
Altitud	< 1000m, derrateo de 1 % por cada 100m adicionales					
Grado IP	IP20					
Nivel de ruido a 1m	55 dB @ 100% de carga, 52 dB @ 50% de carga			58 dB @ 100% de carga, 55 dB @ 50% de carga		
Dimensiones (WxDxH)	250 x 720 x 560 (Wb)	250 x 720 x 560 (Lb)	250 x 800 x 700 (Wb)	250 x 720 x 560 (Lb)	250 x 840 x 930 (Wb)	250 x 840 x 650 (Lb)
Dimensiones de empaque (WxDxH)	350 x 800 x 722 (Wb)	350 x 800 x 718 (Lb)	350 x 900 x 862 (Wb)	350 x 800 x 718 (Lb)	350 x 950 x 1102 (Wb)	350 x 980 x 810 (Lb)
Peso neto	82 (S)	31 (Lb)	145 (S)	33 (Lb)	215 (S)	42 (Lb)
Peso bruto	93 (S)	40 (Lb)	156 (S)	42 (Lb)	227 (S)	52 (Lb)

- Wb significa modelo estándar con batería interna.
- Lb significa modelo con batería externa
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.