

UPS
Online Trifásica Kaise
10-60kVA

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de control DSP de 3 niveles de doble núcleo
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Eficiencia del sistema mejorada de hasta un 96%, lo que duplica el rango de ahorro energético
- Factor de potencia de salida 1.0
- Diseño de entrada dual, soportando bypass independiente
- Tecnología digital avanzada de paralelo, entrega una alta confiabilidad que un sistema individual
- Amplio rango de tensión de entrada
- Frecuencia de entrada autodetectable 50 / 60Hz
- Modo convertidor de frecuencia 50 / 60Hz
- Eficiencia de trabajo de hasta el 98% en modo ECO
- Variación inteligente de la velocidad de los ventiladores, reduciendo el ruido y extendiendo su vida útil
- Tecnología de recubrimiento que permite al UPS operar en ambientes hostiles por un largo tiempo
- Ajuste flexible en la configuración de baterías, permite seleccionar entre 32 y 40 piezas
- Cargador controlado digitalmente
- Permite el encendido del equipo UPS en ausencia de la red de entrada (Encendido en frío - Cold Start)
- Tiempo cero de cambio de alimentación del equipo UPS cuando la red principal es inestable, asegurando una tensión de salida ininterrumpida
- Diseño interno compacto con poca utilización de espacio
- Pantalla LCD táctil de 5 pulgadas, interfaz amigable
- Potente software de configuración y actualización en línea
- Comunicación multiplataforma avanzada para monitoreo del UPS: RS232, USB, RS485, contactos secos, Tarjeta SNMP, Tarjeta Wi-Fi y Tarjeta GPRS
- Derrateo lineal cuando la red de entrada es baja, reduciendo las veces de descarga de las baterías y extendiendo su vida útil
- Gestión inteligente de las baterías, ecualización automática y control de flotación de carga, control de inactividad del cargador para mejorar la confiabilidad y extender la vida útil de las baterías
- Protección efectiva de hardware y software, función de auto-diagnóstico robusta y abundante registro de eventos para futura verificación
- Incluye RS232, USB, RS485, EP0, Contactos Secos y puerto paralelo
- Opcional: Tarjeta SNMP, Tarjeta Wi-Fi, GPRS y alarmas SMS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KUE3T10NB	KUE3T15NB	KUE3T20NB	KUE3T30NB	KUE3T40NB	KUE3T60NB
Capacidad Nominal	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
ENTRADA						
Fases	3:3					
Tensión nominal	220/230/240Vac (L-N) 380/400/415Vac (3Φ + N + PE)					
Rango de tensión	228 ~ 304 Vac (L-L) Derrateo lineal de acuerdo a la tensión; 304 ~ 478Vac (L-L) (Carga completa)					
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz					
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz					
Factor de potencia	>0.99					
Rango de tensión del bypass	Ajustable, por defecto -20% ~ +15% Limite alto: +10%, +15%, +20%, +25%; Limite bajo: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Rango de frecuencia del bypass	Ajustable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Corriente de entrada THDi	<3% (Carga lineal), <5% (Carga no lineal)					
Sobrecarga del bypass	125%: operación permanente; 125% ~ 130%: 10 min; 130% ~ 150%: 1 min; 150% ~ 400%: 1s; >400% menor a 200ms					
SALIDA						
Tensión nominal	220/230/240Vac (L-N) 380/400/415Vac (3Φ + N + PE)					
Precisión de la tensión	±1% (Carga lineal)					
Frecuencia	Sincronizado con la red de alimentación en modo online, 50/60 Hz ± 0.1 Hz en modo batería					
Forma de onda	Sinusoidal					
Factor de potencia	1					
Distorsión armónica total (THDv)	<1% (carga lineal); <3% (carga no lineal de acuerdo a IEC/EN62040-3)					
Factor de cresta	3:1					
Sobrecarga	<110%, 60min; 110% ~ 125%, 10min; 125% ~ 150%, 1min; >150%, 200ms					
BATERIAS						
Tensión DC modelo Long Backup	Modelo Long Backup: ±240VDC (Ajustable, 32 - 40 piezas)					
Cantidad de baterías modelo estándar	(10+10) x 9AH	(20+20) x 7AH	(20+20) x 9AH	(15+15) x 9AH x 2 strings	(20+20) x 9AH x 2 strings	/
Corriente de carga	10A Max.				15A Max.	20A Max.
Precisión de tensión del cargador	1%					
SISTEMA						
Visualización	Pantalla táctil 5 pulgadas					
Eficiencia	95% Max.				96% Max.	
Tiempo de transferencia	0 ms					
Cantidad máx. de conexión paralela	4					
Interfaz	Estándar: RS232, RS485, USB, arranque en frio por batería Opcional: contactos secos programables, SNMP, kit de paralelo					
AMBIENTE						
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C					
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensar)					
Altitud	<1000m, carga derrateada 1% por cada 100m desde los 1000 ~ 2000m					
Nivel de ruido a 1m	58dB Max.			62dB Max.		
OTROS						
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	250 x 720 x 560 (NB) 250 x 720 x 560 (LB)	250 x 800 x 700 (NB) 250 x 720 x 560 (LB)		250 x 840 x 930 (NB) 250 x 840 x 650 (LB)	350 x 800 x 1280 (NB) 250 x 720 x 560 (LB)	250 x 790 x 560 (LB)
Dimensiones del empaque (An x Pr x Al)	350 x 800 x 722 (NB) 350 x 800 x 718 (LB)	350 x 900 x 862 (NB) 350 x 800 x 718 (LB)		350 x 950 x 1102 (NB) 350 x 980 x 810 (LB)	450 x 900 x 1400 (NB) 350 x 800 x 718 (LB)	350 x 850 x 818 (LB)
Peso neto (kg)	82 (NB) 31 (LB)	131 (NB) 33 (LB)	145 (NB) 33 (LB)	215 (NB) 42 (LB)	300 (NB) 42 (LB)	48 (LB)
Peso bruto (kg)	93 (NB) 40 (LB)	142 (NB) 42 (LB)	156 (NB) 42 (LB)	227 (NB) 52 (LB)	310 (NB) 52 (LB)	58 (LB)

- NB modelo estándar, LB modelo de autonomía extendida
- Derratear capacidad al 90% cuando el número de baterías se ajuste a 32 piezas para los modelos de 40/60kVA.

- Se aceptan especificaciones personalizadas
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso