UPS Online Trifásica 10-60kVA
MODELO . CARACTERÍSTICAS . ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Kaise®

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 95%, el rango de ahorro energético ha sido duplicado
- 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 conversor 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 (Máximo 10A)
- 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 sofware 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, EPO, Contactos Secos y puerto paralelo
- Opcional: Tarjeta SNMP, Tarjeta Wi-Fi, GPRS y alarmas SMS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KUE3T10NB	KUE3T15NB	KUE3T20NB	KUE3T30NB	KUE3T40NB	KUE3T60NB
Power rating	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
INPUT						
Phase	3:3 / 3:1 / 1:1					
Rated voltage	220/230/240Vac (L-N) 380/400/415Vac (3Φ + N + PE)					
Voltage range	132~275Vac (L-N) 228~478Vac					
Rated frequency	50 / 60 Hz					
Frequency range	40 ~ 70 Hz					
Power factor	> 0.99					
Bypass voltage range	Selectable, default -20%~+15% Up limited: +10%, +15%, +20%, +25%; Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Bypass frequency range	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Input current THDi	<3% (linear load)					
Bypass overload	125%: long term operation; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, less than 200ms					
OUTPUT						
Rated voltage	220/230/240Vac (L-N) 380/400/415Vac (3Φ + N + PE)					
Voltage precision	±1% (linear load)					
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50/60 Hz ± 0.1 Hz in battery mode					
Waveform	Sinusoidal					
Power factor	1					
Total harmonic distortion (THDv)	<1% (full linear load); <3% (full non-linear load according to IEC/EN62040-3)					
Crest factor	3:1					
Overload	<110%, 60min; 110%~125%, 10min; 125%~150%,1min; >150%, 200ms					
BATTERIES						
DC voltage	Long time model: ±240VDC (selectable, 32 - 40pcs)					
Standard model battery voltage	(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	/
Charging current	10A Max.				15A Max.	20A Max.
Charger voltage precision	1%					
SYSTEM						
Display	5 inches touch screen					
Efficiency	95% Max.				96% Max.	
Transfer time	0 ms					
Interface	Standard: RS232, RS485, USB, battery cold start Option: programmable dry contact, SNMP, parallel kit					
ENVIRONMENT						
Operating temperature	0℃ ~ 40℃					
Storage temperature	-40℃ ~ 70℃					
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)					
Altitude	<1000m, load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m					
Noise level at 1 m	58dB Max.			62dB Max.		
OTHERS						
Dimensions (W × D × H) (mm)	250 x 720 x 560 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 800 x 700 (S) 250 x 720 x 560 (H)		250 x 840 x 930 (S) 250 x 840 x 650 (H)	350 x 800 x 1280(S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 790 x 560 (H)
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	350 x 800 x 722 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 900 x 862 (S) 350 x 800 x 718 (H)		350 x 950 x 1102 (S) 350 x 980 x 810 (H)	450 x 900 x 1400 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 850 x 818 (H)
Net weight (kg)	82 (S) 31 (H)	131 (S) 33 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)	300 (S) 42 (H)	48 (H)
Gross weight (kg)	93 (S) 40 (H)	142 (S) 42 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)	310 (S) 52 (H)	58 (H)

- S means standard model, H means long time model.
- Derate capacity to 90% when the number of batteries is set to 32 pcs for 40kVA/60kVA model.
- Custom-made specifications are acceptable.
- All specifications are subject to change without notice.
- Derate capacity to 60% when used at 3:1.