



UPS
Online Trifásica Kaise
40-200kVA

Características

- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles
- Factor de potencia de salida 1.0
- Tecnología de corrección activa del factor de potencia, factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- La eficiencia del sistema mejoró al 96%, la tasa de ahorro de energía se duplicó
- Eficiencia de trabajo de hasta el 99% en modo ECO
- Diseño de entrada dual, compatible con bypass independiente
- Tecnología digital y paralela avanzada, que proporciona mayor confiabilidad que un sistema único
- Amplio rango de voltaje de entrada, frecuencia de detección automática de 50/60 Hz Modo de conversión de frecuencia de 50Hz / 60Hz
- Diseño interno compacto, tamaño reducido
- La velocidad del ventilador varía de manera inteligente con la temperatura, 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 registro de eventos para verificación futura
- La degradación lineal en la entrada de bajo voltaje reduce los tiempos de descarga de la batería
- Configuración de batería flexible, números de batería seleccionables: 30 ~ 46 piezas
- Cargador controlado digitalmente (Max.48A)
- 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 eléctrica es inestable, asegurando que la salida no se interrumpa
- Tiempo de inicio diferido configurable cuando se restablece la alimentación de la red. Pantalla táctil colorida LCD de 5 pulgadas, interfaz amigable para humanos y máquinas
- Comunicación avanzada multiplataforma para monitoreo de UP: RS232, USB, RS485, RJ45, 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, RJ45, paralelo, contactos secos LBS, 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 SMS alarmas

Especificaciones técnicas

MODEL	KUE3T40NB	KUE3T60NB	KUE3T80NB	KUE3T100NB	KUE3T120NB	KUE3T160NB	KUE3T200NB
Capacity	40 kVA/40 kW	60 kVA/60 kW	80 kVA/80 kW	100 kVA/100 kW	120 kVA/120 kW	160 kVA/160 kW	200 kVA/200 kW
INPUT							
Input wiring	Three-phase five-wire (3Φ + 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	≥ 0.99						
Bypass voltage range	-60% ~ +20% (settable)						
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 3%						
OUTPUT							
Output wiring	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)						
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac						
Voltage regulation	± 1%						
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50 / 60 Hz ± 0.1% in battery mode						
Waveform	Sinusoidal						
Power factor	1						
Total harmonic distortion (THDv)	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (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						
BATTERIES							
DC voltage	± 192 Vdc (± 180 ~ ± 264 Vdc settable) 40 kVA built-in battery: ± 240 Vdc (80 pcs 9 Ah/12 V)						
Number of battery	32 pcs (30 ~ 44 pcs settable)						
Charging current (max.)	12 A	24 A			36 A	48 A	
Recharge time	Depend on the capacity of battery						
SYSTEM							
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, RJ45, dry contacts; Optional configuration: SNMP card, Wi-Fi card, GPRS card						
Display	5 inches colorful LCD touch screen						
OTHERS							
Operating temperature	0°C~40°C						
Storage temperature	-25°C~55°C (without battery)						
Relative humidity	0% ~ 95% (non-condensing)						
Altitude	≤ 1000 m; above 1000 m, downgrading 1% for each additional 100 m						
IP rating	IP 20						
Noise level at 1 m	≤ 65 dB						
Dimensions (W × D × H) (mm)	360 × 850 × 885	360 × 850 × 950	360 × 850 × 1200	440 × 850 × 1200		600 × 850 × 1200	
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	450 × 940 × 1055	450 × 940 × 1120	450 × 940 × 1370	530 × 940 × 1370		700 × 950 × 1370	
Net weight (kg)	95, 295 (built-in BAT)	130	156	158	198	250	300
Gross weight (kg)	110, 310 (built-in BAT)	145	172	180	220	275	325

- 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.