

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 convertor 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 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, 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°C ~ 40°C | | | | | |
| Storage temperature | -40°C ~ 70°C | | | | | |
| 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.

