

UPS
Online Trifásica Kaise
10-30kVA

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 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 (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, EP0, Contactos Secos y puerto paralelo
- Opcional: Tarjeta SNMP, Tarjeta Wi-Fi, GPRS y alarmas SMS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KUE3T10NB	KUE3T15NB	KUE3T20NB	KUE3T30NB
Capacity	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW
INPUT				
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)			
Voltage range	304~478Vac (L-L), full load 228V~304Vac (L-L), load decrease linearly according to the min phase voltage			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
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			
Total harmonic distortion (THDi)	<3% (full linear load)			
Bypass overload	125%: long term operation; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, less than 200ms			
OUTPUT				
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)			
Voltage regulation	±1% (full linear load)			
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% (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)			
Inbuilt battery (standard model)	(10+10) x 9AH, ±120VDC	(20+20) x 7AH, ±240VDC	(20+20) x 9AH, ±240VDC	(15+15) x 9AH x 2 strings ±180VDC
Charging current	10A Max.			
Charger voltage precision	1%			
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery			
SYSTEM				
Efficiency	95% Max.			
Transfer time	0 ms			
Max. number of parallel connections	4			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			
Communications	RS232, USB, RS485, EPO, Dry contacts, Parallel port (Standard) SNMP card, WI-FI card, GPRS card, SMS alarms (Optional)			
Display	LED + 5 inches LCD touch screen			
OTHERS				
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			
IP rating	IP 20			
Noise level at 1 m	55dB @ 100% load, 52dB @ 50% load		58dB @ 100% load, 55dB @ 50% load	
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)
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)
Net weight (kg)	82 (S) 31 (H)	131 (S) 33 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)
Gross weight (kg)	93 (S) 40 (H)	142 (S) 42 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)

- S means standard model, H means long time model.
- All specifications are subject to change without notice.

- Custom-made specifications are acceptable.

