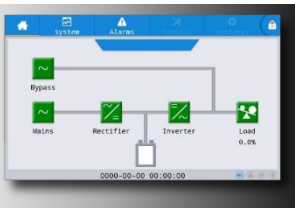
UPS Online Trifásica - Tipo Torre
KUC99 40-120 kVA



Pantalla interactiva
Todo el control y configuración a través de la pantalla



Imagen de Referencia

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología Online de doble conversión de alta frecuencia.
- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles.
- Tecnología de corrección activa del factor de potencia, con un factor de potencia de entrada de hasta 0.99.
- Eficiencia del sistema mejorada al 93%, duplicando la tasa de ahorro de energía.
- Factor de potencia de salida 1.0
- Diseño de entrada dual, compatible con bypass independiente.
- Tecnología digital y en paralelo avanzada, proporcionando mayor confiabilidad que un sistema individual.
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Detección automática de frecuencia de 50/60 Hz.
- Modo de conversión de frecuencia 50 Hz / 60 Hz.
- Eficiencia de funcionamiento de hasta el 98% en modo ECO.
- Velocidad del ventilador ajustada inteligentemente según la carga, reduciendo el ruido y prolongando su vida útil.
- Tecnología de recubrimiento protector para permitir la operación del UPS en entornos hostiles por largos períodos.
- Cargador controlado digitalmente (máx. 10 A).
- Capacidad de encender el UPS con batería en ausencia de energía de red (arranque en frío).
- Tiempo de conmutación cero en modo de alimentación del UPS cuando la energía de red es inestable, garantizando una salida ininterrumpida.
- Pantalla táctil LCD a color de 5 pulgadas, interfaz intuitiva para el usuario.
- Potente software de gestión para configuración de parámetros y actualizaciones en línea.
- Comunicación avanzada multiprotocolo para monitoreo del UPS: RS232, USB, RS485, contactos secos, tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi y tarjeta GPRS.
- Gestión inteligente de baterías con control automático de carga de ecualización y flotación, control de reposo del cargador, mejorando la confiabilidad y prolongando la vida útil de la batería.
- Protección efectiva de hardware y software, función de autodiagnóstico avanzada y amplio registro de eventos para futuras verificaciones.
- Puertos estándar: RS232, USB, RS485, EPO, contactos secos, puerto en paralelo.
- Opcionales: Tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS y alarmas por SMS.



Imagen de Referencia

IEC

CERTIFICADO RETIE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KUC99 40k	KUC99 60k	KUC99 80k	KUC99 100k	KUC99 120k
Potencia	40 kVA/40 kW	60 kVA/60 kW	80 kVA/80 kW	100 kVA/100 kW	120 kVA/120 kW
ENTRADA					
Voltaje nominal	208/220 V AC (3Ø+N+PE)				
Rango de voltaje	176 ~ 250 V AC (L-L), carga completa; 125 ~ 176 V AC (L-L), la carga disminuye linealmente según el voltaje de fase mínima.				
Frecuencia Nominal	50/60 Hz				
Rango de Frecuencia	40 Hz - 70 Hz				
Factor de potencia	≥ 0.99				
Rango de voltaje de bypass:	Seleccionable, valor predeterminado -20% ~ +15% Límite superior: +10%, +15%, +20%, +25% Límite inferior: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%				
Rango de frecuencia de bypass	Seleccionable, ±1 Hz, ±3 Hz, +5 Hz				
Distorsión armónica de corriente de entrada (THDi)	<3% (carga lineal completa)				
Sobrecarga en bypass	<125%: Operación a largo plazo; 125% - 130%: 10 min; 130% - 150%: 1 min; 150% - 400%: 1 s; > 400%: Menos de 200 ms				
Conexión de Entrada	Bornera				
SALIDA					
Voltaje Nominal	208/220 V AC (3Ø + N + PE)				
Regulación de voltaje	±1% (carga lineal completa)				
Frecuencia	Sincronizada con la red en modo normal 50/60 Hz ±0.1% en modo batería				
Forma de onda	Sinusoidal				
Factor de potencia	1,0				
Factor de cresta	3:1				
Distorsión armónica del voltaje de salida (THDv)	<2% (carga lineal completa); <4% (carga no lineal completa, según IEC/EN62040-3)				
Sobrecarga	<110%: 60 min; 110% - 125%: 5 min; 125% - 150%: 1 min; >150%: 200 ms				
Conexión de Salida	Bornera				
BATERÍAS					
Voltaje DC	±120 V DC ~ ±168 V DC (configurable 20 - 28 uds)				
Corriente de cargador	30A	40A	60A		
Precisión de voltaje del cargador	<1%				
SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES					
Eficiencia	92%				
Tiempo de transferencia	0 ms				
Interfaz:	Estándar: RS232, RS485, USB, arranque en frío con batería Opcional: Contactos secos programables, SNMP, kit de conexión en paralelo				
Pantalla	Por defecto: Panel Tactil de 5"			Por defecto: Panel Tactil de 7"	
AMBIENTAL					
Temperatura de operación	0°C - 40°C				
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C				
Humedad relativa	0 ~ 95 % RH (sin condensación)				
Altitud	<1000m (reducción de carga del 1% por cada 100m desde 1000m hasta 2000m)				
Nivel de ruido a 1m	70 dB				
FÍSICAS					
Grado de protección (IP)	IP20				
Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	360 x 800 x 1200	360 x 850 x 1200	440 x 850 x 1200		
Dimensiones del embalaje (An × Pr × Al) (mm)	450 x 870 x 1370	450 x 940 x 1370	530 x 940 x 1370		
Peso neto (kg)	152	160	194	200	200
Peso bruto (kg)	172	180	214	220	220
Certificaciones	IEC 62040-1, IEC 62040-3, IEC 62477-1, RETIE				

- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos solo para referencia, no deben usarse como base para el diseño de ingeniería.
- Baterías no incluidas. El banco externo se diseña de acuerdo al requerimiento de autonomía