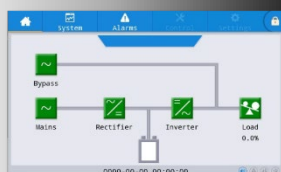


UPS Online Trifásica - Tipo Torre

KUC99 10-30kVA



Pantalla interactiva

Todo el control y configuración a través de la pantalla

CARACTERÍSTICAS

- 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 de control digital (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 equalización 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 de paralelo.
- Tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS y alarmas por SMS (opcionales).



Imagen de Referencia



Imagen de Referencia



MODELO	KUC99 10k	KUC99 15k	KUC99 20k	KUC99 30k
Potencia	10 kVA/10 kW	15 kVA/15 kW	20 kVA/20 kW	30 kVA/30 kW
ENTRADA				
Voltaje nominal	208/220 V AC (3Ø+N+PE)			
Rango de voltaje	166 - 261 V AC, carga completa 125 - 166 V AC, la carga disminuye linealmente según el voltaje mínimo de fase.			
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, ±1Hz, ±3Hz, +5Hz			
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)	<1% (carga lineal completa); <3% (carga no lineal completa, según IEC/EN62040-3)			
Sobrecarga	<110%: 60 min; 110% - 125%: 10 min; 125% - 150%: 1 min; >150%: 200 ms			
Conexión de Salida	Bornera			
BATERÍAS				
Voltaje DC	±120 VDC ~ ±168 V DC (predeterminado: ±120 V DC)			
Baterías incorporadas	(10+10) x 9 Ah	(10+10) x 7 Ah x 2 bancos	(10+10) x 9 Ah x 2 bancos	(10+10) x 9 Ah x 3 bancos
Corriente de cargador	10 A max		15 A max	20 A max
Precisión de voltaje del cargador	1%			
Tiempo de recarga típico	Modelo estándar: 90% de capacidad restaurada en 8 horas Modelo de larga autonomía: Depende de la capacidad de la batería			
SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES				
Eficiencia	93% Max			
Tiempo de transferencia	0 ms			
Máximo número de conexiones en paralelo	4			
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, bajo voltaje de batería, sobrevoltaje, bajo voltaje y fallo del ventilador			
Interfaz	Estándar: RS232, RS485, USB, arranque en frío con batería Opcional: Contactos secos programables, SNMP, kit de conexión en paralelo			
Pantalla	LED + pantalla táctil LCD de 5 pulgadas			
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	60 dB Max.		62 dB Max.	
FISICAS				
Grado de protección (IP)	IP20			
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	250 x 800 x 700	250 x840 x 930	250 x 730 x 840	350 x 800 x 1050
Dimensiones del embalaje (An x Pr x Al) (mm)	350 x 900 x 862	350 x 950 x 1102	350 x 800 x 1000	450 x 900 x 1250
Peso neto (kg)	98	168	150	230
Peso bruto (kg)	109	180	160	245
Certificaciones:	UL 1778, IEC 62040-1, IEC 62040-3:2021, 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.				