

UPS TRIFASICA

30KVA



CARACTERÍSTICAS

- Encendido en frío.
- Factor de potencia a la salida 1.0.
- Tecnología de corrección activa del factor de potencia.
- Factor de potencia a la entrada hasta de 0.99.
- Eficiencia del sistema del 94.5%.
- Doble tasa de ahorro de energía.
- Eficiencia en modo ECO del 98%.
- 50/60Hz frecuencia auto-sensado.
- Frecuencia de conversión 50/60Hz.
- Diseño interno compacto, tamaño reducido.
- Tecnología de corrección activa del factor de potencia.
- Soporte de entrada dual, soporte de Bypass independiente.
- Tecnología avanzada de control dual DSP y tecnología de tres niveles.
- La velocidad del ventilador varía de forma inteligente con la temperatura, lo que reduce el ruido y prolonga su vida útil.
- Cuenta con una fuerte tolerancia a fallas.
- Tecnología de recubrimiento de conformación para hacer que la UPS funcione en entornos hostiles durante mas tiempo.
- Protección eficaz de hardware y software, función robusta de autodiagnóstico, amplio registro de eventos.
- Degradación lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería.
- Ajuste de configuración de batería flexible.
- Cargador controlado digitalmente (Max.10 A).
- Tiempo de conmutación cero para el modo de fuente de alimentación, lo que garantiza que la salida no se interrumpa.
- Tiempo de inicio configurable cuando se restablece la alimentación de red.
- Pantalla táctil LCD a color de 5 pulgadas, interfaz amigable.
- Potente software de fondo para configuración de parámetros y actualización en línea.
- Comunicación multiplataforma avanzada para monitoreo a través de: RS232, USB, RS485, RJ45, contactos secos, tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi y tarjeta GPRS.
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga ecualizada y flotante, control de inactividad del cargador, mejora la confiabilidad del cargador y prolonga la vida útil de la batería.
- Opcionales y accesorios: RS232, USB, RS485, NET, paralelo, LBS, contactos secos, EPO e interfaces de compensación de temperatura de batería, tarjeta SNMP opcional, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS, sensor de temperatura de la batería, detector EMD y alarmas SMS.



Hospitales/
Equipos de
Precisión



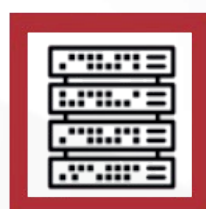
Industrias



Bancos



Salas de
Cómputo-ISP



Centro de
datos



MATRIX ENERGY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	30KVA 30KW /EA9930
Tipo de UPS	Tecnología online de doble conversión
Tecnología del inversor	Tecnología PWM senoidal de alta frecuencia con IGBT
Tipo de control	Alto desempeño procesado por DSP
ESPECIFICACIONES DE ENTRADA	
Tensión nominal	190/208/220 Vac
Rango de voltaje de entrada	166-277 Vac (sin degradación), 114-166 Vac (degradación lineal 40% - 100% de carga)
Frecuencia nominal	50/60 Hz (auto sentido)
Rango de frecuencia de entrada	40HZ - 70 Hz
Factor de frecuencia de entrada	±0.99
Rango de voltaje Bypass	- 40% - +25% (seteable)
Distorsión armónica total	<3%
Cableado entrada	3 fases - 5 hilos (3Φ + N + PE)
ESPECIFICACIONES DE SALIDA	
Cableado salida	3 fases - 5 hilos (3Φ + N + PE)
Tensión nominal	190/208/220 Vac
Regulación de voltaje	±1%
Frecuencia	Sincronizado con la utilidad de menú principal 50 / 60 Hz ±0.1% en modo batería
Tipo de onda	Senoidal pura
Factor de potencia	1
Factor de cresta	3:1
Distorsión armónica (THDv)	<2% (carga lineal) <5% (carga no lineal)
Sobrecarga	<105%-110% 60 min, 110% - 125% 10 min, 125% - 150% 1 min; >150% 0.2ms
ESPECIFICACIONES BATERIAS	
Voltaje DC	±120 VDC (±96 - ±144Vdc) seteable
Número de baterías	20 pcs (16-24 pcs seteable); 20KVA banco interno: 40 pcs 9AH/12V, 60 pcs 9AH/12V opcional; 30KVA banco interno: 60 pcs 9AH/12V
Corriente de carga Máxima	24A
Tiempo de recarga	Depende de la capacidad de la batería
SISTEMA	
Eficiencia	Max 94.5% en modo línea, 98% en modo ECO
Tiempo de transferencia	0 ms
Protecciones	Corto circuito, sobrecarga, sobre voltaje, bajo voltaje, alta temperatura, batería baja excesiva, falla ventiladores
Conexión paralela máxima	4
Comunicaciones	RS232, USB, RS485, RJ45 contacto seco; opcional: tarjeta SNMP, tarjeta WIFI; tarjeta GPRS
Display	Pantalla LED a color de 5 pulgadas touch
OTROS	
Ruido audible @ 1m	≤50 dB
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-250°C / 55°C (sin condensación y baterías)
Altitud	<1000m, por encima de 1000m, degradado 1 % por cada 100m
IP	IP20
Nivel de ruido a 1m	<65 dB
Peso	275Kg con baterías. 145kg sin baterías
Dimensiones (Alto-profundo-largo)	1035x850x360 mm