

Carga Crítica

UPS



Sinus Premium y PremiumLCD series

Tecnología On-Line "Doble Conversión" 1 phase in-1 phase out de 1kVA a 3kVA

- Tecnología Online Doble Conversión controlada por Microprocesador
- Corrección de Factor de Potencia de Entrada PFC (>0.99)
- Onda senoidal pura de salida con THD menor de 3%
- Amplio rango de voltaje de entrada (27% del nominal)
- Puerto de comunicaciones RS232 inteligente
- Opción de Ranura para Tarjeta Interna SNMP
- Software de gestión compatible
- Protección de sobrecarga y cortocircuito
- Arranque en frío (encendido CC)
- Gestión de baterías "Genius" (GBM)
- Tamaño compacto, ligero y silenciosos
- Regulación inteligente de velocidad del ventilador con control de temperatura



Sinus Premium y Premium LCD series

Tecnología On-Line "Doble Conversion" 1 phase in-1 phase out de 1kVA a 3kVA

	SPS 210	SPS 220	SPS 230
	SPS LCD 210	SPS LCD 220	SPS LCD 230
Potencia (KVA)	1	2	3
ENTRADA			
Voltaje	160Vac~300Vac [de 0% a 78% de carga] 185Vac~260Vac [de 78% a 89% de carga] 210Vac~240Vac [de 89% a 100% de carga]		
Frecuencia	45~65 Hz		
Factor de Potencia	>99% [en carga lineal completa]		
SALIDA			
Factor de Potencia de Salida	0.9		
Voltaje	220V / 230V / 240Vca		
Regulación de Voltaje	<±1% [hasta señal de aviso de batería baja]		
Frecuencia [gama sincronizada]	3Hz o 1Hz [seleccionable]		
frecuencia [modo batería]	50/60Hz ±0.1%		
Distorsión Armónica	<3% [en carga lineal completa] <5% [en carga no lineal completa]		
Factor de Cresta	3:1		
Onda de salida	Senoidal		
Capacidad de Sobrecarga	100%~105% continua		
	106%~120% para 30 segundos		
	121%~150% para 10 segundos >150% transferencia de Bypass		
Eficiencia en modo en línea	±86%	±87%	±88%
Eficiencia en modo batería	±85%	±86%	±87%
Tiempo de Transferencia	0ms		
Tomas de corriente	3 uds EC C13 y 1 ud Schuko	3 uds EC C13 y 2 ud Schuko	6 uds EC y 2 ud Schuko
BATERÍA			
Tipo	Baterías de plomo-ácido sin mantenimiento		
Tiempo de Recarga	5 horas [al 80% de capacidad total]		
Voltaje	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Cantidad	2 uds 12V 7ah	4 uds 12V 7ah	6 uds 12V 9ah
arranque en frío	si		
Tiempo Backup	estándar		
Tiempo de reserva	Estándar		
PANTALLA			
Pantalla LED	Modo normal, modo batería, modo bypass, auto-test, batería débil/mala, fallo, sobrecarga, nivel de carga de batería		
Pantalla LCD [opcional]	Voltaje entrada/salida/bypass, frecuencia entrada/salida/bypass, %carga, voltaje de batería, temperatura interna		
ALARMAS			
	Modo batería, batería baja, sobrecarga, sucesos de Error		
PROTECCION			
Corto circuito	modo bypass: fusible, modo normal: disyuntor de salida/ circuito electrónico, modo batería: disyuntor de salida/circuito electrónico		
Batería	gestión de descarga de batería		
EPO	apagado inmediato del UPS		
Sobrecalentamiento	modo normal: transfiere a modo bypass, modo batería: apagado inmediato del UPS		
COMUNICACIONES			
Interface [Puertos de Comunicación]	RS-232 estándar, USB opcional		
Software de Monitorización y Gestión	estandar		
Opciones	tablero de contacto seco, tablero USB, Tarjeta SNMP		
ENTORNO DE OPERACIÓN			
Temperatura	0°C - 40°C		
Humedad	0% - 90% [sin condensación]		
Ruido [a 1 m]	<50dBA		
Clase de Protección	IP20		
ESPECIFICACIONES FISICAS			
Peso Neto [kg]	12	22	27
Dimensiones[mm] LxExA	144x360x220	152x438x322	190x438x322
NORMATIVA			
Estándares	EN 62040-1-1 [seguridad], EN 62040-2[EMC]		
ACCESORIOS			
Opcionales	SNMP interno y externo, tablero de contacto en seco, tablero de carga adicional		

Opciones de Comunicación:

Ranura Interna para tarjeta SNMP
 Adaptador Externo SNMP
 Adaptador de Agente de Red SNMP MiniDP522
 Adaptador SNMP CS12 1BL
 Tarjeta de Contactos Secos

Accesorios:

Tarjeta cargadora Adicional de 200W para 1,2 y 3kva
 Tarjeta cargadora adicional de 500W para 2 y 3kva
 Cable de conexión para batería externa

