

Carga Crítica

# UPS



## Sinus LCD series (convertible)

Tecnología On-Line "Doble Conversión"  
1 phase in-1 phase out, de 1kVA a 3kVA  
(Convertible Torre / Rack)

- Tecnología On-line 'doble conversión'
- Controlador DSP real
- Corrección de factor de potencia  $>0.99$
- Pantalla LCD de manejo sencillo
- Amplio rango de voltaje de entrada y frecuencias
- Disponibilidad de configuración como 50/60 Hz convertidor de frecuencia desde el panel LCD
- Puerto de comunicación inteligente y capacidad de gestión SNMP
- Batería intercambiable en Caliente
- Control de Apagado de Emergencia mediante EPO
- Protección de sobrecargas y cortocircuito
- Potente Cargador Incorporado
- Tiempo de reserva (backup) extendido con armario de baterías
- Arranque en frío (conexión DC)
- Gestión de baterías "Genius" (GBM)
- Los puertos RS232, USB y SNMP pueden ser activados simultáneamente
- Tamaño compacto, ligero y silencioso
- Posibilidad de montar en Rack o Torre, simplemente girando el display
- Regulación inteligente de velocidad del ventilador con control de temperatura



## Sinus LCD series (convertible)

Tecnología On-Line "Doble Conversión" 1 phase in-1 phase out, de 1kVA a 3kVA (Convertible Torre / Rack)

	SS LCD 210	SS LCD 220	SS LCD 230
Potencia(kVA)	1	2	3
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje	160V CA - 288V CA		
Frecuencia	50/60 Hz $\pm$ 5% [Detección Automática]		
Factor de Potencia	>99%		
<b>SALIDA</b>			
Factor de Potencia	0.8		
Voltaje	220Vac / 230 / 240Vac		
Regulación de Voltaje	$\pm$ 1%		
Frecuencia	50/60 Hz		
Regulación de Frecuencia	$\pm$ 0.1%		
Distorsión Armónica	<3%		
Factor de Cresta	3:1		
Onda de salida	Senoidal		
Capacidad de Sobrecarga	100%:120% para 30 segundos, 120%:150% para 10 segundos		
Eficiencia General	>85%		>88%
Eficiencia del inversor	$\pm$ >90%		
Tiempo de Transferencia	0ms		
Tomas de corriente	6 uds. IEC C13 o 2uds. Schuko		4uds. IEC C13 o 2uds. Schuko
<b>BATERÍA</b>			
Tipo	Baterías de plomo-ácido sin mantenimiento		
Tiempo de recarga	3 horas (hasta 90% de capacidad completa)		
Voltaje	36Vdc	72Vdc	
Batería Interna	3 uds 12V 7Ah	6 uds 12V 7Ah	6 uds 12V 9Ah
Corriente max. con Cargador incorporado	1.8A	2.1A	2.7A
Tiempo de Backup	estándar		
Arranque en frío	Si		
<b>PANTALLA</b>			
Indicadores LED	Servicio o bypass, batería baja, anomalía en batería, sobrecarga, fallo cableado, modo de servicio, SAI apagado, indicadores de anomalía SAI		
Pantalla LCD	Valores de voltaje y frecuencia de entrada/salida, %Carga, Voltaje de batería, Temperatura interna		
<b>ALARMAS</b>			
	fallo de Línea, batería Baja, sobrecarga, sucesos de Fallo		
<b>PROTECCIONES</b>			
	cortocircuito, sobre temperatura, sobrecarga, alto voltaje, batería baja, EPO		
<b>COMUNICACIONES</b>			
Interface	RS232 y USB		
Monitorización/gestión del software	estándar		
<b>ENTORNO DE OPERACIÓN</b>			
Temperatura	0°C - 40°C		
Humedad	0% - 90% (sin condensación)		
Ruido	<50dBA (a 1 m)		
Clase de Protección	IP 20		
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>			
Peso Neto (kg)	16	29.5	30
Dimensiones(mm) LxPxA	440x88x450	440x88x650	440x88x650
<b>NORMATIVA</b>			
	EN 62040-1-1 (seguridad), EN 62040-2(EMC)		
<b>ACCESORIOS</b>			
Opcionales	SNMP interno y externo, tablero de contacto en seco, bypass manual externo, kit de rieles, cable de conexión de batería externa		

#### Opciones de Comunicación:

Ranura Interna para Tarjeta SNMP  
 Adaptador SNMP Externo  
 Adaptador de Agente de Red SNMP Mini DP522  
 Adaptador SNMP Pr CS121BL  
 Tarjeta de Contactos Secos

#### Accesorios:

Tarjeta cargadora adicional de 200W para 1, 2 y 3kva  
 Tarjeta cargadora adicional de 500W para 2 y 3kva  
 Kit de guías  
 Conmutador Manual Externo de Bypass