



SERIE PREMIUM 3:1



www.jcbenergy.es



Características Técnicas



- Topología de 3 niveles
- Tecnología de doble conversión en línea (clase VFI-SS-111)
- Alta eficiencia hasta 95.5%
- Hasta un 98 % de eficiencia con la función de modo Eco
- Alto factor de potencia de entrada (>0,99)
- Capacidad para arrancar desde la batería con arranque en frío
- Ampliación de la vida útil de la batería hasta un 35 % con el sistema de carga inteligente
- Sistema de carga de tres etapas con compensación de calor
- Posibilidad de conectar un número flexible de baterías
- Mayor tiempo de funcionamiento del ventilador con control inteligente de la velocidad del ventilador
- Capacidad para funcionar como un convertidor de frecuencia (entre 50 Hz / 60 Hz)
- Voltaje operativo de entrada ajustable según la carga para reducir el uso de la batería (hasta -40 %)
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas, rayos y fluctuaciones de voltaje
- Operación paralela opcional con batería común o separada
- Derivación manual y estática incorporada estándar
- Software de gestión y monitorización remota

Soluciones de Software y Conectividad

- Conexión RS232 y RS485
- 2 contactos de entrada configurables.
- Tarjeta de relé de alarma.
- Contacto de grupo electrógeno.
- Contacto EPO
- Conexión USB opcional.
- Panel de Control Remoto.
- Sensor de temperatura de la batería para una temperatura de carga equilibrada
- Conexión JBUS, PROFIBUS
- Supervisión del administrador de TI de SNMP
- Sensores ambientales para Centros de Datos (Humedad, Temperatura, Humo, etc.).
- Conexión GSM, Telnet, GPRS.
- Apagado automático de PCs y servidores.
- Panel de Monitoreo Remoto
- Sistema de gestión de edificios
- Notificación por correo electrónico de eventos de energía.

Modelo	JPS 110	JPS 115	JPS 120	JPS 210	JPS 215	JPS 220
Potencia nominal (kVA)	10	15	20	10	15	20
General						
Technology	3 niveles, doble conversión en línea VFI-SS-111					
Waveform	Salida sinusoidal					
Architecture	Conexión paralela simple u opcional					
Entrada						
Voltaje de entrada	380, 400, 415V 3F+N+T					
Rango de frecuencia	45-65 Hz					
Tolerancia de voltaje (100% de carga)	%(-20) %(+20)					
Tolerancia de voltaje (50% de carga)	%(-40) %(+20)					
Factor de potencia de entrada	>0,99					
Salida						
Tensión de salida	220,230,240V 1F+N+T (Ajustable desde el panel frontal)					
Tolerancia de voltaje de salida	+%1					
Eficiencia (CA-CA)	Hasta el 95,5% (a media carga)					
Eficiencia en modo ECO	Hasta 95,5%					
Rango de frecuencia de salida	50/60 Hz +0,01 tiempo de funcionamiento libre (ajustable desde el panel frontal)					
Factor de cresta	3:1					
Factor de potencia de salida	0,9 (modelo U2)/1 (modelo U1)				0,8 (modelo U3)	
Voltaje de salida THD	<2% (a carga lineal completa)					
Derivación (Bypass)						
Capacidad de sobrecarga	1 minuto al 150% de carga					
Derivación (By-Pass)	Bypass de mantenimiento y automático integrado					
Tolerancia de voltaje	±%100					
Batería						
Tipo de Batería	VRLA-AGM Libre de Mantenimiento					
Prueba de batería	Automática y manual					
Tiempo de carga de la batería	<6h-8h					
Número de baterías	Interna 16 a 28 / Externa 30 a 40					
Corriente de carga						
Standard Charging Card	1A	4A		1A		4A
With Analog Charging Card (1)	4A					
With Digital Charging Card (2)	13A					
Número de Baterías						
Incorporado con tarjeta de carga estándar (12V 7/9Ah)	20 unidades	28 unidades		20 unidades		28 unidades
Incorporado con Analógico o Tarjeta de Carga (12V 7/9Ah)	28 unidades			20 unidades		28 unidades
Tarjeta de carga externa analógica ajustable 4A	30-40 unidades					
Tarjeta de carga analógica externa ajustable 13A	30-40 unidades					
Comunicación						
Pantalla LCD	Display con indicadores, indicadores de estado LED					
Puertos de comunicación (opcional)	RS232, grupo electrógeno, SNMP, contactos de relé, contactos de entrada, Modbus y USB (opcional)					
Accesorios (Opcional)	Disponible					
Dimensiones						
Dimensiones HxAxL (mm)	735x256x673			635x256x580		735x256x673
Peso neto	38	40	50	30	40	50
Condiciones ambientales						
Temperatura de funcionamiento	0°C- 40°C					
Temperatura de almacenamiento	-15°C+55°C					
Humedad relativa (%)	<95% sin condensación					
Nivel de ruido (distancia de 1 metro) (dBA)	<55					



www.jcbenergy.es