



SERIES SUPERIOR



**EN LÍNEA
ENTRADA TRIFÁSICA
SALIDA TRIFÁSICA**

Características Generales

- Rectificador IGBT
- Inversor IGBT
- Procesador controlado por DSP
- Corrección del factor de potencia activa, PFC (FP 0,99)
- Corrección armónica activa (THDi \leq 4%)
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Compatibilidad con generadores
- Capacidad de respaldo y aumento de energía a través de la operación en paralelo
- Sistema de carga de batería inteligente
- Fácil sincronización con fuentes externas
- Bypass estático y manual estándar
- Aislamiento galvánico y opciones de aplicación de tensión especial
- Capacidades de comunicación con computadoras y sistemas de red (SNMP)
- Tiempo de respaldo de batería extensible
- Bajos costos de instalación y operación

Indicadores y Comunicación

- Pantalla LED: red, derivación, batería, inversor, carga, indicadores de falla
- Pantalla LCD: porcentaje de carga, frecuencia de entrada-salida, voltaje-corriente, voltaje de derivación, voltaje y corriente de la batería, temperatura y alarmas
- Interfaz (puerto de comunicación): RS232
- Conexión de contacto seco: corte de red, batería baja, operación de derivación, falla de salida
- Botón EPO (apagado de emergencia), interfaz del generador

Condiciones Ambientales

- Temperatura de almacenamiento (°C): -25 °C - +55 °C (se recomiendan 15-40 °C para prolongar la vida útil de la batería)
- Rango de temperatura de funcionamiento (°C): 0-40 °C (se recomiendan 20-25 °C para prolongar la vida útil de la batería)
- Humedad: 0-95% (sin condensación)
- Altitud de funcionamiento (m. máx): 1000 m
- Clase de protección: IP20

Modelo	JSD 33010	JSD 33015	JSD 33020	JSD 33030	JSD 33040	JSD 33045	JSD 33060	JSD 33080
Potencia de salida (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80
Potencia Activa Nominal (kW)	8	12	16	24	32	36	48	64
Entrada								
Número de fase	3F+N+T							
Voltaje nominal	380V/400V/415V							
Tolerancia de voltaje (al 100% de carga)	-%15 + %27							
Tolerancia de voltaje (al 64 % de carga)	-%45 + %27							
Tolerancia de voltaje (al 42 % de carga)	-%64 + %27							
Frecuencia nominal (Hz)	50Hz/ 60Hz							
Tolerancia de frecuencia (durante la operación en línea)	±%10							
Corriente de entrada THD*	≤%4							
Factor de potencia de entrada	0.99							
Salida								
Número de fase	3F+N+T							
Factor de potencia de salida	0,8							
Voltaje nominal	380V/400V/415V							
Regulación de voltaje estático al 100% de carga (carga lineal, modo de batería en línea)	<%1							
Tensión THD (carga lineal)	<%3							
Factor de cresta	3:1							
Frecuencia (Hz)	50Hz/60Hz							
Tolerancia de frecuencia	±%0.01							
Sobrecarga	10 minutos al 125 % de carga, 1 minuto al 15 % de carga							
Eficiencia*	Hasta el 94%							
Línea de derivación estática								
Número de fase	3F+N+T							
Tolerancia de voltaje para operación de derivación	±%10							
Tolerancia de frecuencia para la operación de derivación	47 Hz – 53 Hz (ajustable)							
Batería								
Tipo	Tipo seco libre de mantenimiento							
Número de baterías	Ajustable entre 30 a 48 baterías							
Protección de la batería	Protección contra descarga profunda, carga de batería con compensación de temperatura							
Prueba de batería	Estándar (automática y manual)							
Características físicas								
Potencia de salida (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80
Dimensiones AxLxH (mm)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630	
Peso (kg)	100	114	116	122	180	202	253	
Opciones								
Kit Paralelo, SNMP (Interno o Externo), Bypass Externo, Panel de Monitoreo Remoto, Transformador de Aislamiento, Gabinete de Baterías, Clase de protección IP21								

*Depende de la potencia del dispositivo y las condiciones ambientales.

Modelo	JSD 33100	JPD 33120	JPD 33160	JPD 33200	JPD 33250	JPD 33300	JPD 33400
Potencia de salida (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
Potencia Activa Nominal (kW)	80	96	128	160	200	240	320
Entrada							
Número de fase	3F+N+T						
Voltaje nominal	380V/400V/415V						
Tolerancia de voltaje (al 100% de carga)	-%15 + %27						
Tolerancia de voltaje (al 64 % de carga)	-%45 + %27						
Tolerancia de voltaje (al 42 % de carga)	-%64 + %27						
Frecuencia nominal (Hz)	50Hz/ 60Hz						
Tolerancia de frecuencia (durante la operación en línea)	±%10						
Corriente de entrada THD*	≤%4						
Factor de potencia de entrada	0.99						
Salida							
Número de fase	3F+N+T						
Factor de potencia de salida	0,8						
Voltaje nominal	380V/400V/415V						
Regulación de voltaje estático al 100% de carga (carga lineal, modo de batería en línea)	<%1						
Tensión THD (carga lineal)	<%3						
Factor de cresta	3:1						
Frecuencia (Hz)	50Hz/60Hz						
Tolerancia de frecuencia	±%0.01						
Sobrecarga	10 minutos al 125 % de carga, 1 minuto al 15 % de carga						
Eficiencia*	Hasta el 94%						
Línea de derivación estática							
Número de fase	3F+N+T						
Tolerancia de voltaje para operación de derivación	±%10						
Tolerancia de frecuencia para la operación de derivación	47 Hz – 53 Hz (Ajustable)						
Batería							
Tipo	Tipo seco libre de mantenimiento						
Número de baterías	Ajustable entre 30 a 48 baterías			30...48 unidades (15 N 15) – (24 N 24)			
Protección de la batería	Protección contra descarga profunda, carga de batería con compensación de temperatura						
Prueba de batería	Estándar (automática y manual)						
Características físicas							
Potencia de salida (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
Dimensiones AxLxH (mm)	670x730x1630	850x780x1820	970x850x1950		1340x1080x1950		
Peso (kg)	285	405	522	570	735	750	825
Opciones							
Kit Paralelo, SNMP (Interno o Externo), Bypass Externo, Panel de Monitoreo Remoto, Transformador de Aislamiento, Gabinete de Baterías, Clase de protección IP21							

*Depende de la potencia del dispositivo y las condiciones ambientales.



www.jcbenergy.es