



SERIE CYCLONE 100D



www.jcbenergy.es





**VERDADERO EN LÍNEA
ENTRADA MONOFÁSICA
SALIDA MONOFÁSICA**



Especificaciones Técnicas

- Opciones de caja de torre y rack
- Entrada con factor de potencia corregido
- Entrada REPO (NO o NC programable)
- Sistema de derivación estática, sistema de transferencia VAT
- Regulación de voltaje de salida, THD de salida bajo
- Compensación óptima de la temperatura de la batería
- Tecnología en línea, autodiagnóstico avanzado
- Opciones de batería para un mayor tiempo de respaldo de la batería
- Sistema controlado por DSP totalmente digital, control PID
- User selectable easy voltage, frequency and setting
- Arranque en frío de las baterías
- 128 registros de eventos de registro (5000 alarmas)
- Protección de cortocircuito de salida (aislado de la entrada de derivación)
- Protección de sobrecarga de salida, capacidad de sobrecarga del 150 %
- Prueba automática de batería, sistema de prueba de lámparas del panel frontal
- Protección de descarga profunda de la batería, carga de impulso
- Indicador de capacidad de la batería y tiempo restante de la batería
- Interruptor de derivación de mantenimiento
- Interfaz de comunicación RS232, software de gestión, SNMP, MODBUS
- Salidas de contacto seco (NA o NC programables) 3 relés estándar, 2 opcionales
- Módulo de potencia IPM, límite de corriente de salida, selección del modo de operación (online u offline)
- Pantalla LCD alfanumérica, lámparas mímicas, 5 botones de control

Modelo	JCL 106 D	JCL 110 D	JCL 115 D
Tipo	Torre	Torre	Torre
Entrada			
Factor de potencia	>0.99 (carga completa)		
Rango de voltaje de entrada	220-230 voltios CA (+/- 25%) selectable (F + N)		
THD de entrada	<5% a carga completa		
Frecuencia de entrada	50Hz(Operación 40-65Hz)		
Nivel RFI	EN62040		
Indicadores	Voltaje, Corriente, Frecuencia		
Protección	Fusible de entrada, entrada alta y alarma de fallo de línea		
Voltaje de derivación	220-230 voltios AC (+/-10%) seleccionable		
Frecuencia de derivación	50Hz (Ajustable desde +/-1 a 3 Hz)		
Derivación manual	Estándar		
Derivación de mantenimiento	Opcional		
Derivación dividida	Entrada Opcional		
Sistema de transferencia	Transferencia de VAT (transferencia adaptable de voltaje) integrada		
Salida			
Potencia	6kVA/4.2kW	10kVA/7kW	15kVA/10,5kW
Factor de potencia/cresta	0.7-3:1		
Voltaje	220-230 voltios CA (+/- 1%) seleccionable (F + N)		
Corriente (carga 100%)	19 Amps	32 Amps	47 Amps
Frecuencia	50Hz		
Tolerancia de frecuencia	De funcionamiento libre :0.01%, bloqueo sincronizado ajustable (+/-1 to 3Hz)		
Indicadores	Voltaje, Carga, Corriente, Frecuencia		
Protección de sobrecarga	100%-125% 10mins, 126%-150% 1 min		
Protecciones	Voltaje bajo, alto, cortocircuito, error de onda, fuga de CC		
THD	<3% (a 100% de carga)		
Conexiones de salida	Conectores cableados + 2xIEC en la parte trasera		
Batería			
Tipo	Ácido de plomo sellado		
Número de batería	20x12V Estándar		
Gabinete	interno		externo
Prueba de batería	Disponible(automatico o manual)		
Carga de impulso	Ajustable disponible(288V para baterías de 20x12V)		
Protección	Apagado de batería baja, advertencia baja, alarma alta Alarma de batería alta promedio, protección de fusible		
Corriente de carga	Limitada (ajustable de 1 a 3 amperios.)		
Fin de descarga	Ajustable (192V para 20 baterías) Protección contra descargas profundas		
Voltaje de carga flotante	Ajustable(272V para baterías de 20x12V a 25C)		
General			
Comunicación	Entrada repo, 3 relés y RS232 estándar, SNMP y Modbus opcionales		
Opciones	2 salidas de relé, 1 entrada de automatismos, panel remoto, multiplexor de puerto rs232		
Panel frontal	Panel LCD 2x16, 3 Leds y botones		
Dimensiones	430x215x600		590x215x780
Peso	23 kg	39 kg	40 kg
Ruido acústico	<50 dBA		
Rango de temperatura	0°C – 40°C		
Humedad relativa	<90% (no condensado)		
Ventilación	Enfriamiento por aire forzado		
Altitud	2000 m. a potencia nominal		
Grado de protección	IP20		



www.jcbenergy.es