



SERIE PREMIUM 1:1



www.jcbenergy.es



EN LÍNEA
ENTRADA MONOFÁSICA
SALIDA MONOFASICA



Características Técnicas

- Alta eficiencia (%94) con rectificador IGBT e inversor
- Operación de alta eficiencia con modo Eco (% 98)
- Corrección activa del factor de potencia (Pf 0,99)
- Corrección de armónicos de corriente de entrada activa (Thdi <5 %)
- Bajo voltaje de salida Distorsión armónica total (THD <3%)
- Capacidad para aumentar la vida útil de la batería en un 40 % con un cargador inteligente
- Capacidad de operación en paralelo
- Sistema de carga de batería con temperatura compensada
- Operación compatible con generadores, función de derivación externa (Opcional)
- Fácil sincronización con fuentes externas
- Software de control y gestión remota, contactos secos programables
- Protecciones de salida, sobrecarga de derivación y cortocircuito
- Comodidad de mantenimiento con derivación manual
- Tamaño compacto para una cobertura que ahorra espacio

Modelo	JCB PRM-6	JCB PRM-10
Potencia activa de salida (vatios)	5400 W	8000 W
Entrada		
Voltaje de entrada	220-230-240V (Fase-Neutro)	
Rango de voltaje de entrada (VCA)	Mín. % -35 / Máx. % +25	
Rango de voltaje de entrada (VCA)	Mín. % -18 / Máx. % +18	
Frecuencia (Hz)	±%5	
Tasa de distorsión de corriente de entrada (THD)	(%50 load) < %5 ≥	
Factor de potencia	(Carga completa, con carga de batería) 0,99	
Derivación (By-Pass)		
Voltaje de derivación	220-230-240V (Fase-Neutro)	
Tolerancia de voltaje	±%10	
Tolerancia de frecuencia (Hz)	±%10	
Tiempo de transferencia (ms)	<0.001	
Salida		
Voltaje de salida (VAC) (Fase-Fase)	Seleccionable 220-230-240V (Fase-Neutro)	
Factor de potencia	0,9	
Eficiencia	Hasta 96%	
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal verdadera	
Frecuencia (Hz)	50 o 60 Hz (detección automática)	
Tolerancia de frecuencia (en modo de operación de batería)	0.01%	
Regulación de voltaje (estático)	±1%	
Variación de voltaje de salida con cargas desequilibradas	<%5	
Desplazamiento de ángulo de fase máximo	<0.1*	
Factor de cresta	3:1	
Protección de sobrecarga	%100-%125 60 s / % 126-%149 10 s	
Distorsión armónica total	Carga lineal <%3 Carga no lineal <%5	
Baterías y Protecciones		
Tipo de Batería	Baterías de tipo seco sin mantenimiento	
Número de baterías (cantidad)	16	16 (Opcional 20)
Protecciones	Protección contra sobrecarga, sobretensión, alto voltaje de entrada, sobrecorriente de entrada-salida, protección de retroalimentación Función de carga inteligente, protección de carga profunda, prueba de batería (automática, manual), protección contra cortocircuito	
Comunicación		
Interfaz Estándar	RS232, EPO, temperatura del gabinete externo	
Opción	Contacto de relé programable Modbus-4-SNMP	
Condiciones Ambientales		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	0-40°	
Rango de temperatura de funcionamiento de la batería (°C)	C20-25°C (recomendado para mayor vida útil de la batería)	
Altitud operativa máxima sin reducción de potencia	1000	
Rango de humedad relativa	%20-95(sin condensación)	
Nivel de ruido (dBA)	<55(1m)	
Físico		
Dimensiones (HxAxL) mm	614x260x585	653x260x658
Peso sin Baterías (kg)	Palet de 46 kg	Palet de 57 kg
Estándar de pintura	Textura Ral 9005	



www.jcbenergy.es