



MPN	FDC-206K
Aspectos generales	
Capacidad	6000VA/6000W
Topología	Doble conversión en línea (full IGBT)
Entrada	
Tensión nominal	220VCA +20%/-30%
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	176VCA / 140VCA / 110VCA ± 3% (basado en el porcentaje de carga 100%-80% / 80%-60% / 60%-0%)
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	300VCA ± 3%
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 10V
Frecuencia	60Hz +/- 5% (detección automática)
Factor de potencia	≥0.99 con una carga del 100%
Distorsión armónica total (DAT)	<4% con una carga del 100% / <6% con una carga del 50%
Tipo de enchufe	Conexión cableada
Protección de entrada	Filtros, fusibles, termica
Regulación de voltaje	2%
Regulación de frecuencia	0.25Hz (0.4%)
Salida	
Tensión nominal	208-240VCA
Regulación de tensión (modo de batería)	±1%
Frecuencia (margen sincronizado)	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz ó 60Hz ± 0.1Hz
Factor de potencia	1
Eficiencia (modo de CA)	> 94%
Eficiencia (modo de batería)	> 91%
Sobrecarga	Modo de CA: 100%-110%: 10min / 110%-130%: 1min / >130%: 1seg Modo de batería: 100%-110%: 30seg / 110%-130%: 10seg / > 130%: 1seg
Tiempo de transferencia (de línea a batería)	0ms
Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)	0ms
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (máx.)
Distorsión armónica	≤1% DAT (carga lineal); ≤4% (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número total de salidas	Bloque terminal
Bypass	Automatico interno con eventos de falla
Protección contra corto circuito	Apagado automático con alarma y reposición manual
Protección contra sobre carga	Interruptor térmico Electrónica + Software a modo bypass
Batería	
Tipo y número de baterías	12V 9Ah (20) Selladas y libres de mantenimiento con certificaciones americanas
Tiempo de recarga	9 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.)
Voltaje de carga	273VCC ± 1%
Expectativa de vida útil	5 años
Hot swap	Baterías intercambiables en caliente
Comunicación	
Pantalla de LCD	Pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo azul
Indicadores visuales	Luces LED de estado
Audible	Modo de batería: Se activa cada 4 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 1 segundo Sobrecarga: Se activa cada 0,5 segundo Falla: Sonido continuado
Puertos de comunicación	Incluye SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	Incluido

MPN	FDC-206K
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
Temperatura de almacenamiento	UPS: -15°C-60°C Batería: 0°C-35°C
Humedad relativa	10-90%, no condensada
Altitud de funcionamiento	<2000m A una altitud superior a 2000m, la potencia de salida se reduce a un 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<55dB a 1 metro
Aspectos físicos	
Dimensiones	592x250x576mm
Peso	81kg
Información adicional	
Garantía	2 años (incluye baterías)

