

Inversores Solis con almacenamiento de energía

» RAI-3K-48ES-5G



360 grados

Características:

- ▶ Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20 ms
- ▶ Compatible con batería de plomo-ácido y batería de iones de litio
- ▶ Compatible con cualquier sistema fotovoltaico conectado a la red existente, opción de actualizar
- ▶ Función de copia de seguridad fuera de la red
- ▶ Función EPS
- ▶ Función inteligente EMS
- ▶ Aplicación de depuración inteligente que admite la configuración del inversor con un solo clic
- ▶ Varios modos de trabajo para diferentes escenarios de aplicación
- ▶ Enfriamiento natural sin ventilador externo



Modelo:

RAI-3K-48ES-5G

Tabla de datos

Modelo	RAI-3K-48ES-5G
Salida CA (Red)	
Potencia nominal de salida	3 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.3 kVA
Fases de operación	1/N/PE
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V
Rango de voltaje de red	184-264 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida de red	13.6 A / 13 A
Corriente máxima de salida	20 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
Batería	
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido
Rango de voltaje de la batería	40-60 V
Capacidad de la batería	50-2000 Ah
Potencia de carga / descarga máxima	3 kW
Corriente máxima de carga / descarga	60 A
Comunicación	CAN
Salida CA (backup)	
Potencia nominal de salida	3 kW (Requiere voltaje de batería superior a 55 V)
Potencia máxima de salida aparente	4.5 kVA
Tiempo de respuesta en respaldo	<20 ms
Voltaje de salida nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida	13.6 A / 13 A
THDv (@carga lineal)	<3%
Entrada CA (Red)	
Rango de voltaje de entrada	184-264 V
Corriente máxima de entrada	32 A
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz
Eficiencia	
Máxima eficiencia de carga de la batería	94.0%
Máxima eficiencia de descarga de la batería	94.5%
Protección	
Protección contra batería inversa	Sí
Protección de sobre y bajo voltaje de la batería	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección de temperatura	Sí
Datos generales	
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	405*510*150 mm
Peso	12.1 kg
Topología	Aislamiento de alta frecuencia
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Nivel de protección	IP65
Enfriamiento	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Estándar de conexión de red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, MEA, PEA
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3
Características	
Conexión de CC	Terminal de tornillo
Conexión de CA	Terminal de abrazadera de tornillo (máxima 6 mm ²)
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS