

## RAI-3K-48ES-5G

Inversores Solis para almacenamiento de energía

### >> Modelo:

RAI-3K-48ES-5G



Vista 360°



### Características:

- Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20 ms
- Compatible con baterías de ion-litio y plomo-ácido
- Compatible con cualquier sistema FV conectado a la red existente, dando opción de actualizarlo
- Función de Backup desconectado a la red
- Función EPS
- Función de EMS inteligente
- App inteligente que admite la configuración del inversor con un solo clic
- Varios modos de operación para diferentes escenarios de aplicación
- Enfriamiento natural sin ventilador externo

**Hoja de datos****RAI-3K-48ES-5G****Modelo****3K****Salida AC (Red)**

Potencia nominal de salida	3 kW
Potencia máxima de salida	3 kW
Potencia aparente máxima de salida	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 capacitivo a 0.8 inductivo)
THDi	<3%

**Batería**

Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido
Rango de voltaje de la batería	40-60 V
Capacidad de la batería	50-2000 Ah
Corriente máxima de carga / descarga	60 A
Comunicación	CAN

**Salida AC (backup)**

Potencia nominal de salida	3 kW (Requiere voltaje de batería superior a 55 V)
Potencia aparente máxima de salida	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 AC (Red)**

Rango de voltaje de entrada	184-264 V
Corriente máxima de entrada	23 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 anti-retorno de la batería	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 o 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, 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 DC	Terminal de tornillo
Conexión de AC	Terminal de pinza de tornillo (máxima 6 mm <sup>2</sup> )
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS