

RAI-3K-48ES-5G

Inversores Solis con almacenamiento de energía



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
- ▶ CAN, RS485 (opcional)
- ▶ 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 |