

SRNE SEI-12K-UP

12 kW · Split-phase 120/240 V · Batería 48 V · 2 MPPT · IP65

Red + solar + batería en un solo equipo · Versión US · Datos del fabricante



12 kW nominal · 24 kVA pico

Arranca motores de hasta 6 HP y cargas pesadas

2 MPPT · hasta 13.2 kW de paneles

6,600 W + 6,600 W · 125–450 Vdc · 25 A + 25 A

200 A de carga a batería

Litio con BMS, plomo-ácido o personalizada

IP65 · hasta 6 en paralelo

Apto para exterior · 1 a 6 unidades en paralelo

Certificado UL 1741 / IEEE 1547

Con transferencia red-batería automática

SALIDA DEL INVERSOR

Potencia nominal de salida	12,000 W
Potencia pico máxima	24,000 VA
Voltaje de salida	120/240 Vac (monofásico / split-phase / trifásico en paralelo)
Capacidad de arranque de motores	6 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Forma de onda	Onda senoidal pura

BATERÍA

Tipo de batería	Plomo-ácido / Litio (Li-ion) / Definida por el usuario
Voltaje nominal	48 V
Corriente máx. de carga solar (PV)	200 A
Corriente máx. de carga desde la red	120 A
Corriente máx. de carga por alternador	60 A
Corriente máx. de carga híbrida	200 A
Comunicación con BMS de litio	Sí, con doble activación de BMS

ENTRADA SOLAR (PV)

Número de MPPT	2
Potencia máx. de paneles	6,600 W + 6,600 W (13,200 W)
Corriente máx. de entrada	25 A + 25 A
Voltaje máx. de circuito abierto	550 Vdc + 550 Vdc
Rango de operación MPPT	125 – 450 Vdc
Eficiencia MPPT	Hasta 99.9 %

ENTRADA DE RED / GENERADOR

Rango de voltaje de entrada	90 – 140 Vac (por línea)
Frecuencia	50/60 Hz
Función horaria	Carga/descarga por franjas (tarifa pico-valle)

GENERALES

Unidades en paralelo	1 – 6
Dimensiones	750 × 440 × 240 mm
Peso	42 kg
Grado de protección	IP65 (apto para exterior)
Temperatura de operación	-25 a 60 °C (reduce potencia sobre 45 °C)
Enfriamiento	Ventilación inteligente
Garantía	5 años

COMUNICACIÓN Y CERTIFICACIONES

Interfaces integradas	RS485 / CAN / USB / contacto seco
Módulos opcionales	Wi-Fi / GPRS
Certificaciones	UL 1741 · IEEE 1547.1-2020 · CEC · Rule 21 HECO · FCC 15 clase B · RoHS