INVERSOR HÍBRIDO · MODELO NOVA-12.6KW

Nova 12.6 kW Inversor Híbrido

Monofásico · Plug & Play

Inversor híbrido monofásico de 12600 VA / 12600 W con 2 MPPT y 4 cadenas para hasta 24 kW de paneles, y corriente de carga y descarga de hasta 250 A. Diseño integrado con interruptores de carga y de batería, doble salida AC, puerto separado para generador con acoplamiento Gen/AC de hasta 15 kW y operación en paralelo de hasta 16 unidades.

2 MPPT | Batería 48 V | Plug & Play

Garantía de 6 años



12600 W	24000 W	250 A	99 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Carga / descarga máx.	Eficiencia MPPT

Tecnología destacada

2 MPPT, 4 cadenas
Dos MPPT con 4 cadenas y hasta 24 kW de entrada FV (12000 W por MPPT).

Carga y descarga de 250 A
Corriente máx. de carga y descarga de 250 A, para baterías de litio o plomo-ácido.

Puerto de generador
Puerto separado para generador, acoplamiento Gen/AC de hasta 15 kW y doble salida AC.

Paralelo hasta 16 unidades
Operación en paralelo de hasta 16 unidades.

Pantalla táctil
Pantalla táctil y diseño integrado con interruptores de carga y de batería.

Protección integrada
Polaridad inversa FV y de batería, sobrecorriente, sobrevoltaje y sobretensiones tipo III.

POTENCIA DE SALIDA
12600 W

Respaldo tipo UPS
Salida de respaldo de 12600 W, con potencia pico de 2 × Pn durante 5 s y conmutación menor a 7 ms (10 ms en paralelo).

ENTRADA FV (DC)

Potencia máx. del arreglo FV	24000 W (12000 / 12000)
Voltaje nominal de entrada FV	320 V
Entradas MPPT independientes	2 (2 cadenas por MPPT)
Rango de voltaje de entrada FV	100 - 480 V
Rango de voltaje MPPT	120 - 440 V
Voltaje de arranque	100 V
Corriente máx. de entrada por MPPT	35 / 35 A
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	44 / 44 A

BATERÍA

Tipo de batería compatible	Litio / plomo-ácido
Voltaje nominal de batería	48 / 51.2 V
Rango de voltaje de batería	46.4 - 60 / 38.4 - 60 V
Corriente máx. de carga / descarga	250 A
Potencia máx. de carga / descarga	12600 W
Activación forzada desde FV y red	Sí

RED

Voltaje AC nominal	230 V
Rango de voltaje de entrada	90 - 280 V
Frecuencia AC nominal	60 / 50 Hz
Corriente nominal de entrada AC	100 A
Potencia nominal de entrada AC	24000 W
Factor de potencia	0.99
THDI	< 5%
Corriente máx. continua de paso AC	100 A

EFICIENCIA

Eficiencia máxima	93.50%
Eficiencia máx. de carga / descarga	93.00%
Eficiencia MPPT máxima	99.00%

UPS (RESPALDO)

Potencia nominal de salida	12600 W
Voltaje nominal de salida	230 V
Corriente nominal de salida	55 A
Frecuencia nominal de salida	50 / 60 Hz
Potencia pico, duración	2 × Pn, 5 s
Conmutación (individual / paralelo)	< 7 ms / < 10 ms
Forma de onda	Sinusoidal
THDV	3%

GENERADOR

Voltaje de entrada	230 V
Voltaje máx. de entrada AC	280 V
Corriente máx. de entrada AC	63 A
Frecuencia nominal de entrada	50 / 60 Hz (automática)
Transferencia (individual / paralelo)	< 10 ms / < 20 ms
THDV	< 3%
Sobrecarga: 150% o más / 110-150%	5 s / 10 s

PROTECCIONES

Polaridad inversa FV	Sí
Sobrecorriente / sobrevoltaje	Sí
Cortocircuito AC	Sí
Monitoreo de red	Sí
Interruptor DC	Sí
Sobretensiones DC / AC	Tipo III
Polaridad inversa de batería	Sí

GENERAL

Dimensiones (Pr × An × Al)	150 × 530 × 830 mm
Peso	40 kg
Comunicación	CAN / RS485 / Wi-Fi
Grado de protección	IP20
Certificaciones	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61000, EN 62920, IEC 61683



6 AÑOS

Garantía oficial

Se aplican términos y condiciones.

NOTAS

· No superar 480 V de voltaje de entrada fotovoltaica.

· Con 40 kg, la instalación debe hacerla personal técnico calificado.

Ventajas clave

Plug & Play
Diseño integrado con interruptores.

Doble salida AC
Doble puerto de salida AC.

Escalable
Hasta 16 unidades en paralelo.

Acoplamiento Gen/AC
Entrada de hasta 15 kW.

SOLARES.CL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CROWN MICRO

Maestro SpA

San Sebastián 2750, oficina 902, Las Condes
ventas@solares.cl

RUT 77.847.893-5
+56 2 2582 1186
https://solares.cl