

NOVA 12KW

"INVERSOR SOLAR CON MPPT BASADO EN ONDA SINUSOIDAL PURA" **PV - 24000**

"CARACTERÍSTICAS CLAVES DEL PRODUCTO"

- 2 MPPTS CON 4 CADENAS
- ENTRADA FV MÁXIMA DE 24KW
- CONTROL DE INICIO Y PARADA AUTOMÁTICA DEL GENERADOR
- PUERTO DE GENERADOR (GEN) SEPARADO
- PUERTOS DE SALIDA CA DUAL PARA MÚLTIPLES CONEXIONES DE CARGA
- CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA Y DESCARGA, 250A
- BATERÍA ACTIVADA POR FV, CA O GENERADOR
- HASTA 19.2KW DE ENTRADA ACOPLADA GEN/CA
- DISEÑO INTEGRADO CON INTERRUPTOR DE CARGA Y BATERÍA

DOBLE ENTRADA MPPT · DOBLE SALIDA · EFICIENCIA MÁXIMA 99% · LCD CON PANEL TÁCTIL · SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍA · ENFRIAMIENTO INTELIGENTE · INTERRUPTOR DE BATERÍA

Datos técnicos

NOMBRE DEL MODELO	NOVA-12KW
POTENCIA NOMINAL	12000VA/12000W
ENTRADA (FV CC)	
Potencia máxima del arreglo FV (W)	24000 (12000/12000)
Voltaje nominal de entrada FV (V)	320
Número de entradas MPPT independientes	2/(2:2)
Rango de voltaje de entrada FV (V)	100 ~ 480
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 385
Voltaje de arranque (V)	100
Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)	35 / 35
Corriente máxima de cortocircuito de entrada FV por MPPT (A)	44 / 44
ATERÍA	
Tipo de batería compatible	Litio / Plomo-Ácido
Voltaje nominal de la batería (V)	48 / 51.2
Rango de voltaje de la batería (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60
Corriente máxima de carga / descarga (A)	250
Potencia máxima de carga / descarga (W)	12000
Función de activación forzada de la batería desde FV y red	Yes
RED ELÉCTRICA	
Voltaje nominal de CA (V)	230
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	90 ~ 280
Frecuencia nominal de CA (Hz)	60/50
Corriente nominal de entrada CA (A)	100
Potencia nominal de entrada CA (W)	24000
Factor de potencia	0.99
THDI	<5%
Corriente máxima continua de paso de CA (A)	100
Tiempo de conmutación (UPS)	
Potencia nominal de salida (W)	12000
Voltaje nominal de salida (V)	230
Corriente nominal de salida (A)	50
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60
Potencia de pico, duración	2Pn, 5s
Tiempo de conmutación (UPS)	<10ms @ solo y en paralelo
Forma de onda	Sine wave
THDV	3%
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima / Eficiencia máxima de carga /	90%
Eficiencia máxima MPPT	99%
PROTECCIÓN	
Protección contra polaridad inversa en FV y batería (S/N)	Yes
Protección contra sobre corriente / sobretensión (S/N)	Yes
Protección contra cortocircuito de CA (S/N)	Yes
Interruptor de CC (S/N)	Yes
Protección contra sobretensiones CC / CA Tipo III	Yes
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Dimensiones, P*A*A (mm)	530*830*150
Peso (Kg)	40
Grado de protección contra ingreso	IP20
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 45
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60
Humedad relativa	5% ~ 95%
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD+RGB, RS485 / Wi-fi / CAN
Topología en CA	Sin transformador
Altitud (m)	<2000
Emisión de ruido (típica)	<50dB

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.