

HPS100/150HV-US

Inversor híbrido todo en uno de gran capacidad para aplicaciones comerciales e industriales, con soporte para una capacidad del sistema de hasta 1200kW.

CARACTERÍSTICAS

- Múltiples MPPT
Integra dos MPPT para ampliar las opciones de instalación fotovoltaica y optimizar la producción de energía.
- Rango de voltaje superior de batería
Funciona con batería de un rango de 600V a 900V, permite una configuración más flexible y mejora eficiencia del sistema.
- Rango de voltaje superior FV
Compatible con tensión FV de hasta 1500V, reduce la cantidad de cableado y los costos de inversión del sistema.
- Pantalla LCD táctil intuitiva y fácil de usar

Modos de trabajo programables

Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10 ms

Permiten el control remoto del generador diésel

Inversor híbrido todo-en-uno

Máximo de 8 unidades en paralelo para operación en red y fuera de red

Diagrama de bloques

	HPS100HV-US	HPS150HV-US
CA (Conectado a la red)		
Potencia aparente	110kVA	165kVA
Potencia nominal	100kW	150kW
Voltaje nominal	220V	220V
Corriente nominal	262A	393A
Entrada CA	150kVA	195kVA
Rango de voltaje	190V-240V	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Rango de frecuencia	45~55/55~65Hz	
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%	
Factor de potencia	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante	
Conexión de CA	3/N/PE	

CA (Fuera de red)		
Potencia aparente	110kVA	165kVA
Potencia nominal	100kW	150kW
Tensión nominal	220V	220V
Corriente nominal	262A	393A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)	≤2% lineal	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto	

CC (Batería y FV)		
Voltaje máximo en circuito abierto de FV	1500V DC	1500V DC
Potencia máxima fotovoltaica	150kWp	225kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	900V-1300V DC	900V-1300V DC
Número de MPPT	2	2
Corriente máxima de entrada FV	2*80A	2*100A
Rango de voltaje de la batería	600-900V	600-900V
Rango de voltaje de batería a la potencia máxima de carga	804V-900V	804V-900V
Potencia máxima de carga	150kW	225kW
Potencia máxima de descarga	110kW	165kW
Corriente máxima de carga	187A	280A
Corriente máxima de descarga	183A	275A

Información general	
Grado de protección IP	IP20
Emisión de ruido	<75dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-25 °C~+55 °C
Refrigeración	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	6000m (con reducción a partir de 3000m)
Dimensiones (An/Al/Pr)	1200/1900/800mm
Peso	948kg
Transformador integrado	Sí
Protección contra rayos	Tipo II
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms
Consumo en modo de espera	<30W

Comunicación	
Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN

*El voltaje MPPT de las cadenas fotovoltaicas debe estar entre 50 y 200V por encima del voltaje máximo de la batería.

13

14