

HPS100/150HV-US

Inversor híbrido todo en uno de gran capacidad para aplicaciones comerciales, con capacidad de expansión en paralelo hasta 1200 kW.

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



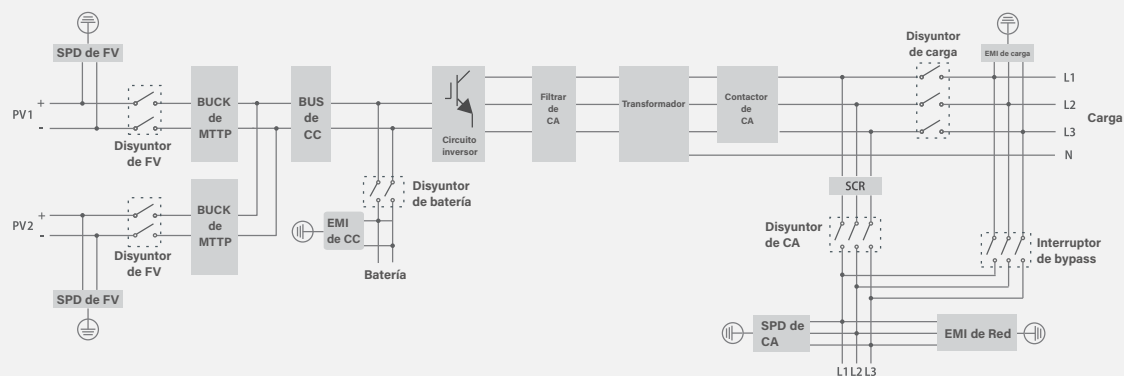
Inversor híbrido todo-en-uno



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
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 adelanto	
Conexión de CA	3/N/PE	
Entrada CA	150kVA	195kVA

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 mins 120%-1 min	

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

Peso	948kg	1230kg
Grado de protección IP	IP20	
Emisión de ruido	<65dB(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	
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 ser de 50 a 200 V superior al voltaje máximo de la batería.