

# HPS100HV/150HV

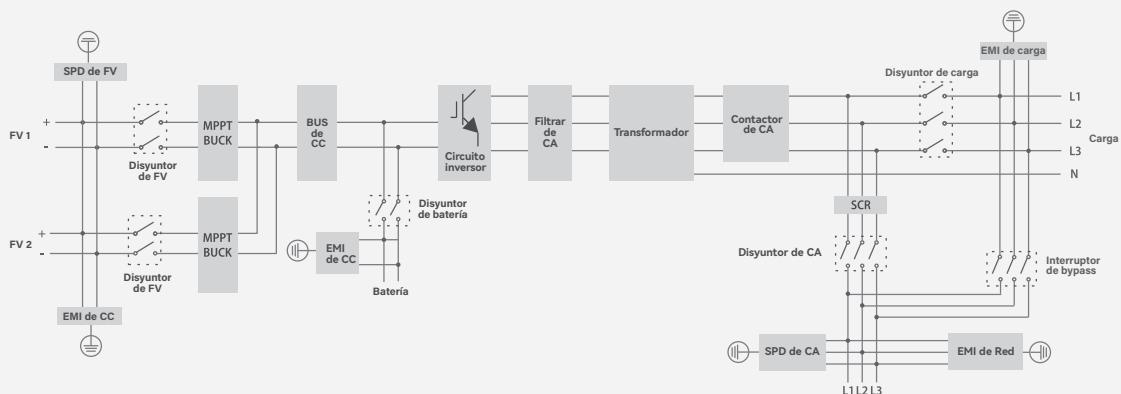
Inversor híbrido todo en uno de gran capacidad para aplicaciones comerciales e industriales, con soporte para una capacidad del sistema de hasta 1200 kW.

## 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

## HPS150HV

## CA (Conectado a la red)

Potencia aparente	110kVA	165kVA
Potencia nominal	100kW	150kW
Voltaje nominal	400V	400V
Corriente nominal	144A	217A
Rango de voltaje	360V-440V	360V-440V
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Rango de frecuencia	45~55/55~65Hz	45~55/55~65Hz
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%	<3%
Factor de potencia	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto
Conexión de CA	3/N/PE	3/N/PE
Entrada CA	200kVA	240kVA

## CA (Fuera de red)

Potencia aparente	110kVA	165kVA
Potencia nominal	100kW	150kW
Tensión nominal	400V	400V
Corriente nominal	144A	217A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)	≤2% lineal	≤2% lineal
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto	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	IP20
Emisión de ruido	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-25 °C~+55 °C	-25 °C~+55 °C
Refrigeración	Aire forzado	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% sin condensación	0-95% sin condensación
Altitud máxima	6000m (con reducción a partir de 3000m)	6000m (con reducción a partir de 3000m)
Dimensiones (An/Al/Pr)	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Peso	948kg	1230kg
Transformador integrado	Si	Si
Protección contra rayos	Tipo II	Tipo II
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms	Automático≤10ms
Consumo en modo de espera	<30W	<30W

## Comunicación

Pantalla	Pantalla táctil	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN	RS485/CAN