

HPS50/100/150-US-220Y(D)

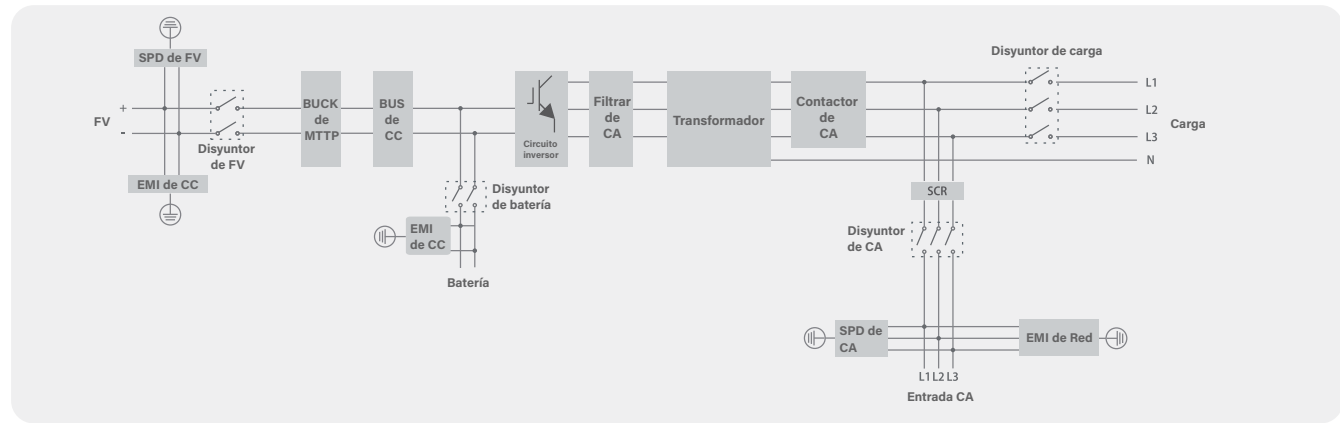
Inversor híbrido serie HPS todo en uno, de gran capacidad para aplicaciones comerciales, admiten una capacidad del sistema de hasta 1200kW, permiten trabaja con el tensión del estándar americano.

CARACTERÍSTICAS

-  Inversor híbrido todo en un
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10ms
-  Modos de trabaja programables
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Pantalla LCD táctil
-  Máximo de 8 unidades en paralelo para operación en red y fuera de red



Diagrama de bloques



	HPS50-US	HPS100-US	HPS150-US
CA (Conectado a la red)			
Potencia aparente	50kVA	100kVA	150kVA
Potencia nominal	50kW	100kW	150kW
Voltaje nominal	220V Estrella	220V Estrella	220V Estrella
Corriente nominal	131.3A	262.7A	394.1A
Entrada CA	75kVA	150kVA	195kVA
Rango de voltaje	190-240V	190-240V	190-240V
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 Tipo Estrella/ Delta aterrizada pierna alta (opcional)		

CA (Fuera de red)			
Potencia aparente	50kVA	100kVA	150kVA
Potencia nominal	50kW	100kW	150kW
Tensión nominal	220V Estrella	220V Estrella	220V Estrella
Corriente nominal	131.3A	262.7A	394.1A
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	1000V CC	1000V CC	1000V CC
Potencia máxima fotovoltaica	75kWp	150kWp	225kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	480V-800V CC	480V-800V CC	480V-800V CC
Corriente máxima de entrada PV	104.2A	208.3A	312.5A
Corriente de cortocircuito PV (Isc)	130.2A	260.4A	390.6A
Rango de voltaje de la batería	400V-600V	400V-600V	400V-600V
Rango de voltaje de la batería a plena carga	400V-600V	400V-600V	470V-600V
Potencia máxima de carga	50kW	100kW	150kW
Potencia máxima de descarga	50kW	100kW	150kW
Corriente máxima de carga	125A	250A	319A
Corriente máxima de descarga	125A	250A	319A

Información general			
Dimensiones (An/Al/Pr)	950/1860/750mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Peso	590kg	923kg	1200kg
Protection degree	Tipo 1		
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)		
Transformador integrado	Si		
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

Certificate	
UL1741 , CSA-C22.2	

* El voltaje MPPT de las cadenas fotovoltaicas debe ser de 50 a 200 V superior al voltaje máximo de la batería.			
* Tipos de voltaje compatibles: 190-240V Tipo estrella & 190-240V Tipo delta (Opcional: Delta aterrizada pierna alta)			
Habrá una reducción de rendimiento en diferentes niveles de voltaje y estándares, como se muestra a continuación:			
HPS50/100/150-US-220Y	Potencia nominal de entrada y salida de CA	HPS50/100/150-US-220D	Potencia nominal de entrada y salida de CA
190V de tipo estrella	86.50%	190V Delta aterrizada pierna alta	86.50%
208V de tipo estrella	94.50%	208V Delta aterrizada pierna alta	94.50%
220V de tipo estrella	100%	220V Delta aterrizada pierna alta	100%
240V de tipo estrella	100%	240V Delta aterrizada pierna alta	100%