

HPS50/100/150-US-480

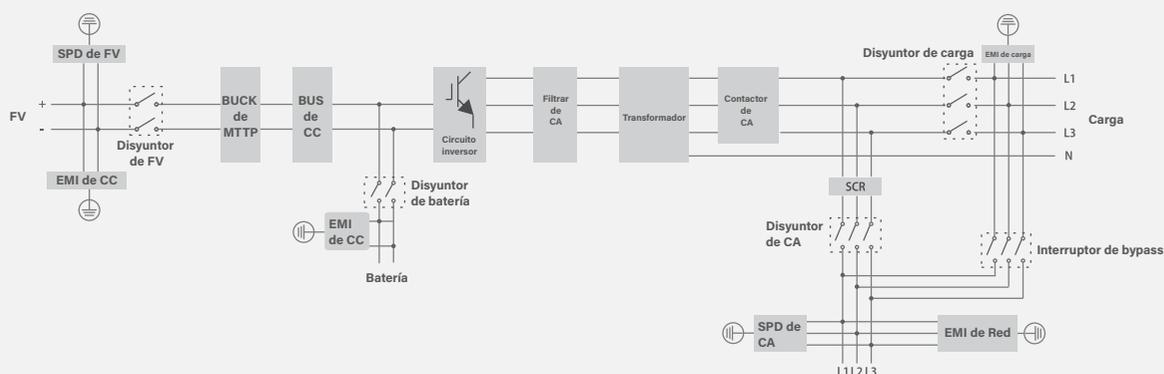
Inversor híbrido serie HPS todo en uno, de gran capacidad para aplicaciones comerciales, admiten una capacidad del sistema de hasta 600 kW, permiten trabajar con el tensión del estándar americano.

CARACTERÍSTICAS

-  Inversor híbrido todo en un
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10ms
-  Modos de trabajo 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-480	HPS100-US-480	HPS150-US-480
CA (Conectado a la red)			
Potencia aparente	50kVA	100kVA	150kVA
Potencia nominal	50kW	100kW	150kW
Voltaje nominal	480V Estrella	480V Estrella	480V Estrella
Corriente nominal	60A	120A	180A
Rango de voltaje	432-528V	432-528V	432-528V
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 Estrella	
Entrada CA	100kVA	200kVA	240kVA

CA (Fuera de red)			
Potencia aparente	50kVA	100kVA	150kVA
Potencia nominal	50kW	100kW	150kW
Tensión nominal	480V Estrella	480V Estrella	480V Estrella
Corriente nominal	60A	120A	180A
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
Voltaje de batería	352V-600V	352V-600V	352V-600V
Potencia máxima de carga	75kW	150kW	225kW
Potencia máxima de descarga	55kW	110kW	165kW
Corriente máxima de carga	150A	300A	450A
Corriente máxima de descarga	138A	275A	413A

Información general			
Dimensiones (An/Al/Pr)	950/1860/750mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Peso	590kg	923kg	1200kg
Grado de protección IP		Tipo 1 / 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 3000 m)	
Transformador integrado		Sí	
Protección contra rayos		Tipo II	
Transferencia entre on/off grid		Automático≤10ms	
Consumo en modo de espera		<30W	

Certificados			
		CSA-C22.2	

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.