

HPS30/50

HPS100/120/150

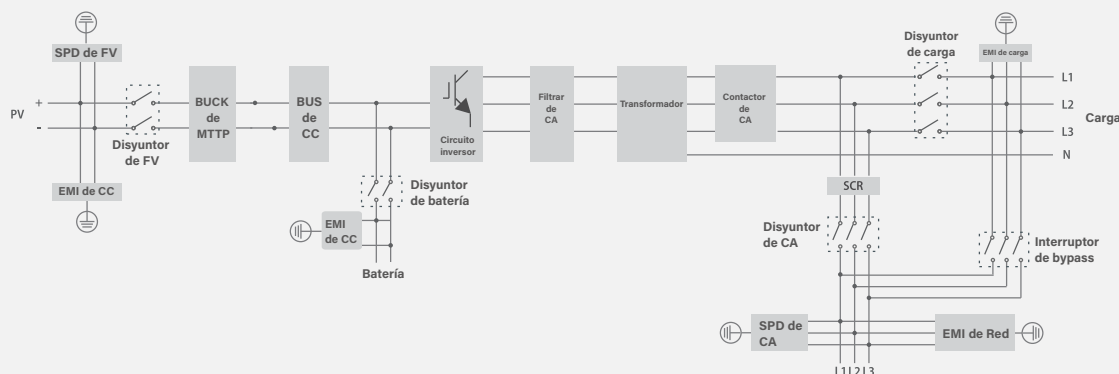
Inversor híbrido todo en uno de gran capacidad para aplicaciones comerciales e industriales, con soporte para una capacidad del sistema de hasta 1200 kW.

Características

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



Diagrama de bloques



	HPS30	HPS50	HPS100	HPS120	HPS150
CA (Conectado a la red)					
Potencia aparente	33kVA	55kVA	110kVA	132kVA	165kVA
Potencia nominal	30kW	50kW	100kW	120kW	150kW
Entrada CA	60kVA	100kVA	200kVA	240kVA	240kVA
Voltaje nominal	400V	400V	400V	400V	400V
Corriente nominal	43A	72A	144A	173A	217A
Rango de voltaje	360V-440V				
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	33kVA	55kVA	110kVA	132kVA	165kVA
Potencia nominal	30kW	50kW	100kW	120kW	150kW
Tensión nominal	400V	400V	400V	400V	400V
Corriente nominal	43A	72A	144A	173A	217A
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	1000V CC	1000V CC
Potencia máxima fotovoltaica	45kWp	75kWp	150kWp	180kWp	225kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	480V-800V CC	480V-800V CC	480V-800V CC	480V-800V CC	480V-800V CC
Voltaje de batería a la potencia máxima de carga	450V-600V	500V-600V	500V-600V	517V-600V	500V-600V
Voltaje de batería	352V-600V	352V-600V	352V-600V	352V-600V	352V-600V
Potencia máxima de carga	45kW	75kW	150kW	180kW	225kW
Potencia máxima de descarga	33kW	55kW	110kW	132kW	165kW
Corriente máxima de carga	100A	150A	300A	350A	450A
Corriente máxima de descarga	93A	156A	313A	374A	467A

Información general					
Dimensiones (An/Al/Pr)	700/1660/600mm	950/1860/750mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Peso	355kg	610kg	948kg	1025kg	1230kg
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)				
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

Certificados	
CE , MEA , PEA , UKCA, AS 4777.2, EN 61000-6-2:2019 , EN 61000-6-4:2019 , EN62109-1:2010 , EN62109-2:2011 , EN 50549-1:2019 , IEC62109.1 , IEC62109.2, NRS 097-2-1:2017, G99, VDE-AR-N 4105:2018,DIN VDE V 0124-100:2020-06, PSE:2018-12, DEWA	

* El voltaje MPPT de las cadenas fotovoltaicas debe ser de 50 a 200 V superior al voltaje máximo de la batería.