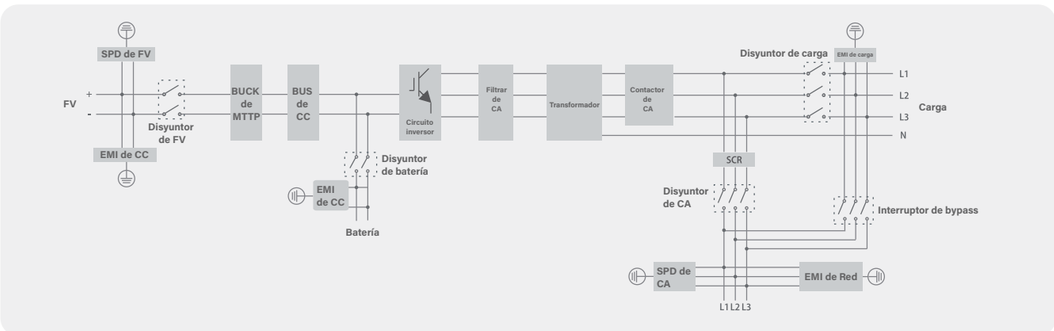
HPS100/150-US-480

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



	HPS100-US-480	HPS150-US-480
CA (Conectado a la red)		
Potencia aparente	100kVA	150kVA
Potencia nominal	100kW	150kW
Voltaje nominal	480V Estrella	480V Estrella
Corriente nominal	120A	180A
Entrada CA	200kVA	240kVA
Rango de voltaje	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	
CA (Fuera de red)		
Potencia aparente	100kVA	150kVA
Potencia nominal	100kW	150kW
Tensión nominal	480V Estrella	480V Estrella
Corriente nominal	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 DC	1000V DC
Potencia máxima fotovoltaica	150kWp	225kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	480V-800V DC	480V-800V DC
Voltaje de batería	352V-600V	352V-600V
Potencia máxima de carga	150kW	225kW
Potencia máxima de descarga	110kW	165kW
Corriente máxima de carga	300A	450A
Corriente máxima de descarga	275A	413A
Información general		
Dimensiones (An/Al/Pr)	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Peso	923kg	1200kg
Protección contra rayos	Tipo 1	
Emisión de ruido	<75dB(A)@1m	
Temperatura de funcionamiento	-25 °C~+55 °C	
Refrigeración	Aire forzado	
Relative humidity	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	

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