

PCS1000HV/1200HV/1500HV

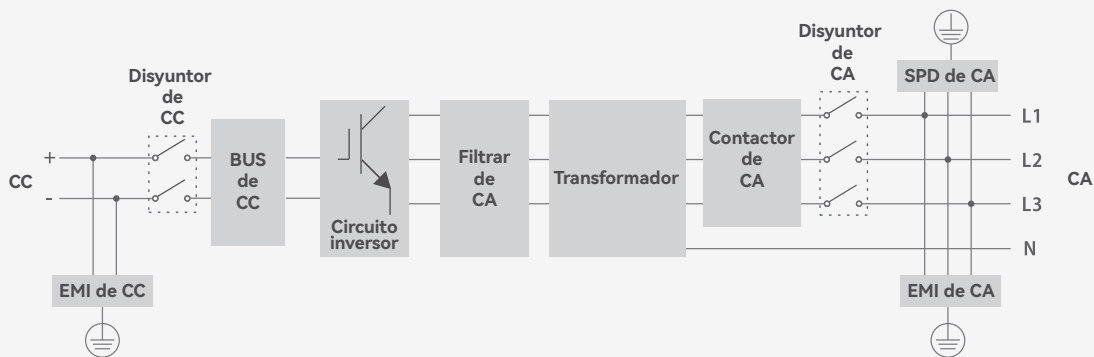
Inversor de batería bidireccional de 1000 a 1500 kW, puede utilizarse de forma independiente o junto con controladores de carga solar y otros accesorios para diferentes escenarios de aplicación.

Características

-  ALTO RENDIMIENTO
-  APLICACIÓN FLEXIBLE
-  SOPORTE A LA RED (GRID SUPPORT)



Diagrama de bloques



	PCS1000HV	PCS1200HV	PCS1500HV
CA (Conectado a la red)			
Potencia aparente	1000kVA	1200kVA	1500kVA
Potencia nominal	1000kW	1200kW	1500kW
Voltaje nominal	540V	550V	690V
Corriente nominal	1443A	1260A	1260A
Rango de voltaje	360V-440V	495V-605V	621V-759V
Potencia máxima rectificada	1000kW	1200kW	1500kW
Frecuencia nominal	50/60Hz		
Rango de frecuencia	46-54/56-64Hz		
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%		
Factor de potencia	De 0,9 en retraso a 0,9 en adelante		
Conexión de CA	3/PE		

CA (Fuera de red)			
Potencia aparente	1000kVA	1200kVA	1500kVA
Potencia nominal	1000kW	1200kW	1500kW
Tensión nominal	400/540V*	550V	690V
Corriente nominal	1443A	1260A	1260A
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)			
Potencia nominal	1000kW	1200kW	1500kW
Regulación de corriente	±1%	±1%	±1%
Regulación de voltaje	±1%	±1%	±1%
Ondulación de voltaje	<3%	<3%	<3%
Ondulación de corriente	<2%	<2%	<2%
Rango de voltaje	900V-1500V	900V-1500V	1000V-1500V
Corriente máxima de carga/ descarga	1111A	1111A/1334A	1300A/1500A

Información general			
Eficiencia máxima	98.5%		
Grado de protección IP	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	5000m (con reducción a partir de 2000m)		
Dimensiones (An/Al/Pr)mm	1510/2135/890mm		
Peso	1524kg		
Transformador integrado	No		
Protección contra rayos	Tipo II		
Transferencia entre on/off grid	Manual (predeterminado), Automático (opcional)		
El soporte de red	Mantenimiento ante bajadas/subidas de tensión (L/HVRT), Mantenimiento ante fallas (FRT), Control de potencia activa y reactiva, Control de la tasa de rampa de potencia, Voltio-vario (Volt-var), Voltio-vatio (Volt-watt), Frecuencia-vatio(Frequency-watt).		

Comunicación	
Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN

Certificados	
CE, IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-4:2019, IEC 61000-4	

*La tensión de salida directa del PCS1000HV es de 540 V, y se requiere un transformador para obtener una salida de 400 V u otras tensiones.