

# PCS100/250/500-US-480 PCS630/1000-US-480

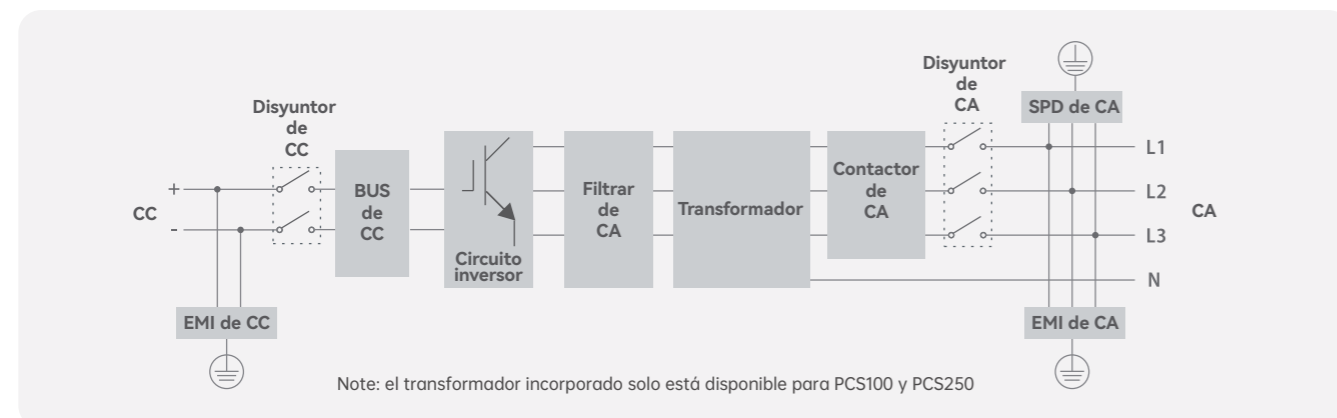
Inversores híbridos bidireccionales de 100kW a 1000kW. Pueden trabajar solo o trabajar con regulador de carga solar y otros accesorios para diferentes aplicación.

## CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de LCD
- Modos de trabajo programables
- Múltiples configuraciones
- Permiten varios equipos funcionar en paralelo
- Permiten el control remoto del generador diésel



## Diagrama de bloques



	PCS100-US-480	PCS250-US-480	PCS500-US-480	PCS630-US-480	PCS1000-US-480
<b>CA (Conectado a la Red)</b>					
Potencia aparente	100kVA	250kVA	500kVA	630kVA	1000kVA
Potencia nominal	100kW	250kW	500kW	630kW	1000kW
Tensión nominal	480V	480V	480V	480V	480V
Corriente nominal	120A	301A	601A	758A	1203A
Rango de tensión	432V-528V	432V-528V	432V-528V	432V-528V	432V-528V
Frecuencia nominal	50/60Hz				
Rango de Frecuencia	45-55/55-65Hz				
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%				
FP	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante				
Conexión de CA	3/N/PE	3/N/PE	3/PE	3/PE	3/PE

<b>CA(Fuera de la Red)</b>					
Potencia aparente	100kVA	250kVA	500kVA	630kVA	1000kVA
Potencia nominal	100kW	250kW	500kW	630kW	1000kW
Tensión nominal	480V	480V	480V	480V	480V
Corriente nominal	120A	301A	601A	758A	1203A
THDI(Distorsión armónica total de corriente)	≤2% lineal				
Frecuencia nominal	50/60Hz				
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto				

<b>CC (Batería)</b>					
Potencia nominal	100kW	250kW	500kW	630kW	1000kW
Regulación de corriente	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Regulación de tensión	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Rizado de tensión	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rizado de corriente	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Rango de tensión	500V-820V	500V-820V	600V-900V	650V-900V	700V-900V
Máx. corriente de carga y descarga	220A	550A	917A	1155A	1430A

<b>Información general</b>					
Eficiencia máxima	97.10%	97.30%	98.50%	98.50%	99.0%
Grado de protección IP	Tipo 1				
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)				
Dimensiones (An/AI/Pr)	1100/1890/850mm	1600/2080/850mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm	1510/1900/850mm
Peso	820kg	1465kg	870kg	900kg	1500kg
Transformador integrado	Sí	Sí	No	No	No
Protección contra rayos	Tipo II				
Transferencia entre on/off grid	Manual (predeterminado), Automático (opcional) ≤10ms				

<b>Comunicación</b>	
Pantalla Comunicación	Pantalla táctil RS485/CAN

<b>Certificados</b>	UL1741, CSA-C22.2
---------------------	-------------------