

# PCS100/250/500-US-480

## PCS630/1000-US-480

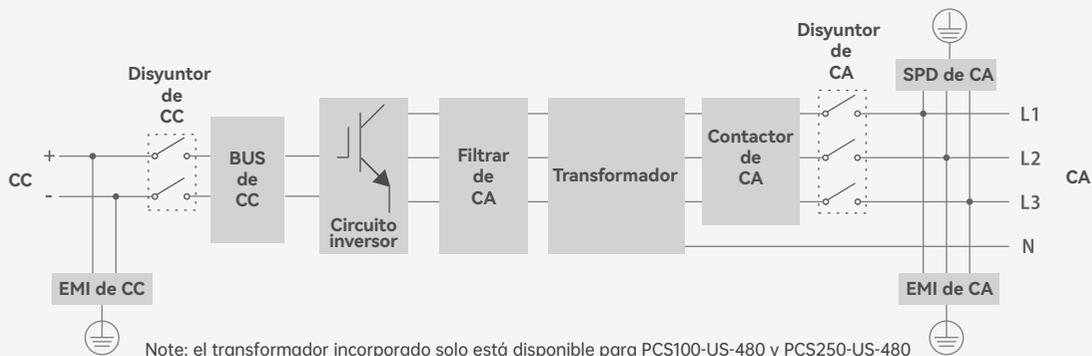
Inversores híbridos bidireccionales de 100kW a 1000kW. Pueden trabajar solo o trabajar con regulador de carga solar y otros accesorios para diferentes aplicación.

### CARACTERÍSTICAS

-  Pantalla táctil de LCD
-  Modos de trabajo programables
-  Múltiples configuraciones
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Máximo de 8 unidades en paralelo para operación en red y fuera de red



### Diagrama de bloques



PCS100-US-480 PCS250-US-480 PCS500-US-480 PCS630-US-480 PCS1000-US-480

**CA (Conectado a la Red)**

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

**CA(Fuera de la Red)**

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	

**CC (Batería)**

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

**Información general**

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/Al/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		

**Comunicación**

Pantalla				Pantalla táctil	
Comunicación				RS485/CAN	

**Certificados**

UL1741, CSA-C22.2