

PCS250S/350S-US-480

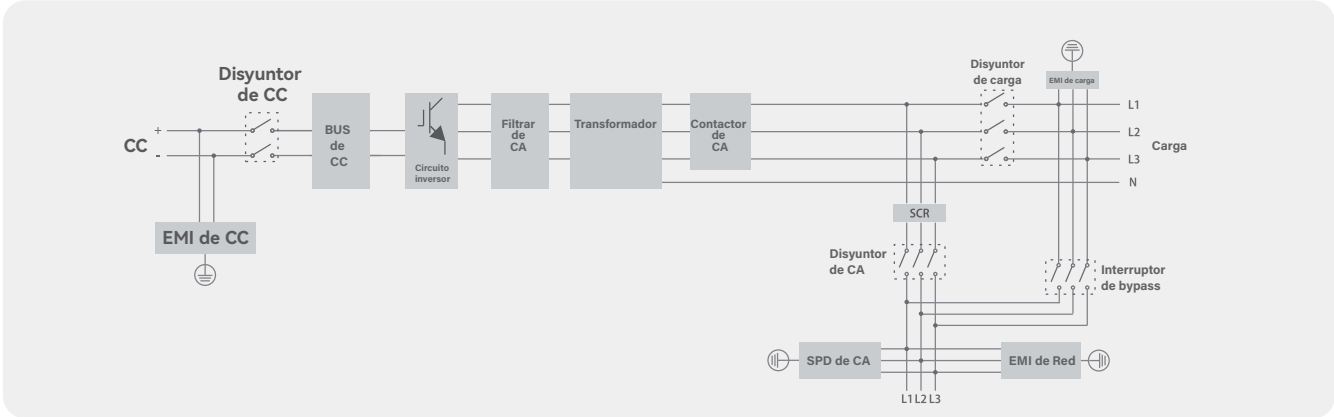
Inversor híbrido de 250 kW a 350 kW con función STS integrada.
Puede utilizarse de forma independiente o en combinación con controladores de carga solar y otros accesorios para distintos escenarios de aplicación.
No requiere un Bypass adicional para la conmutación entre la red eléctrica y el modo aislado.

Características

- STS integrado
- Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10 ms
- Configuración flexible
- Pantalla LCD táctil
- Permiten el control remoto del generador diésel
- Modos de trabaja programables
- Máximo de 8 unidades en paralelo para operación en red y fuera de red



Diagrama de bloques



	PCS250S-US-480	PCS350S-US-480
CA (Conectado a la red)		
Potencia aparente	250KVA	350KVA
Potencia nominal	250KW	350KW
Entrada máxima de CA	375KW	525KW
Voltaje nominal	480V	480V
Corriente nominal	301A	421A
Rango de voltaje	432V-528V	432V-528V
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Rango de frecuencia	45~55/55~65Hz	45~55/55~65Hz
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%(@Pac,r)	<3%(@Pac,r)
Factor de potencia	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante
Conexión de CA	3/N/PE	3/N/PE
Potencia máxima rectificadora	250KW	350KW
CA (Fuera de red)		
Potencia aparente	250KVA	350KVA
Potencia nominal	250KW	350KW
Tensión nominal	480V	480V
Corriente nominal	301A	421A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)	≤2% lineal	≤2% lineal
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto	110%-10 minutos 120%-1 minuto
Potencia máxima rectificadora	250KW	350KW
CC (Batería)		
Potencia nominal	250KW	350KW
Regulación de corriente	±1%	±1%
Regulación de voltaje	±1%	±1%
Ondulación de voltaje	<3%	<3%
Ondulación de corriente	<2%	<2%
Rango de voltaje	600V-900V	600V-900V
Potencia máxima de carga/descarga	275KW	358KW
Corriente máxima de carga/ descarga	458A	641A
Información general		
Dimensiones (An/Al/Pr)	1400/1900/850mm	1400/1900/850mm
Peso	1460kg	1524kg
Eficiencia máxima	97.30%	97.50%
Grado de protección IP	IP20	
Emisión de ruido	<75dB(A)@1m	
Temperatura de funcionamiento	-25°C~+55°C	
Refrigeración	Aire forzado	
Consumo en modo de espera	<100W	
Humedad relativa	0-95% sin condensación	
Altitud máxima	6000m (con reducción a partir de 3000m)	
Transformador integrado	Si	
STS integrado	Si	
Protección contra rayos	Tipo II	
Transferencia entre on/off grid	Manual (predeterminado), Automático (opcional)≤10ms	
Comunicación		
Pantalla	Pantalla táctil	
Comunicación	RS485/CAN	