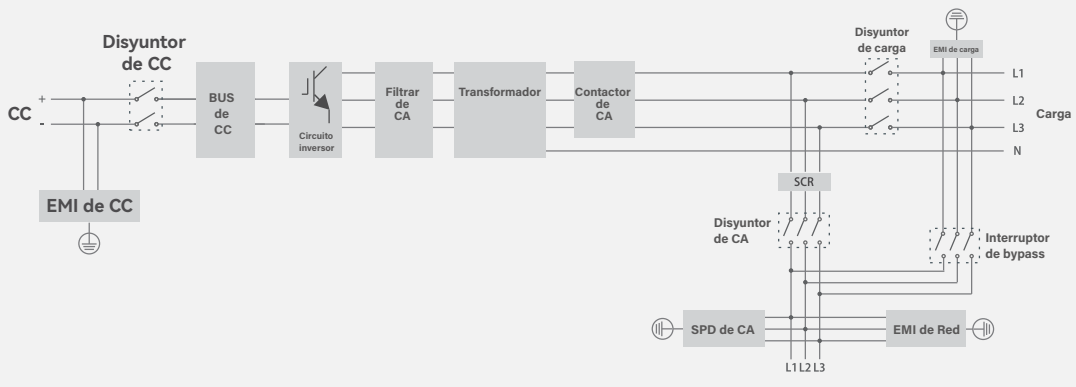
PCS250S/350S

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	PCS350S
CA (Conectado a la red)		
Potencia aparente	250KVA	350KVA
Potencia nominal	250KW	350KW
Entrada máxima de CA	375KW	525KW
Voltaje nominal	400V	400V
Corriente nominal	361A	505A
Rango de voltaje	360V-440V	360V-440V
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 adelanto	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto
Conexión de CA	3/N/PE	3/N/PE
CA (Fuera de red)		
Potencia aparente	250KVA	350KVA
Potencia nominal	250KW	350KW
Tensión nominal	400V	400V
Corriente nominal	361A	505A
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
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	360KW
Corriente máxima de carga/ descarga	458A	600A
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	IP20
Emisión de ruido	<75dB(A)@1m	<75dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C
Refrigeración	Aire forzado	Aire forzado
Consumo en modo de espera	<100W	<100W
Humedad relativa	0-95% sin condensación	0-95% sin condensación
Altitud máxima	6000m (con reducción a partir de 3000m)	6000m (con reducción a partir de 3000m)
Transformador integrado	Sí	Sí
STS integrado	Sí	Sí
Protección contra rayos	Tipo II	Tipo II
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms	Automático≤10ms
Comunicación		
Pantalla	Pantalla táctil	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN	RS485/CAN
Certificados		
CE		