

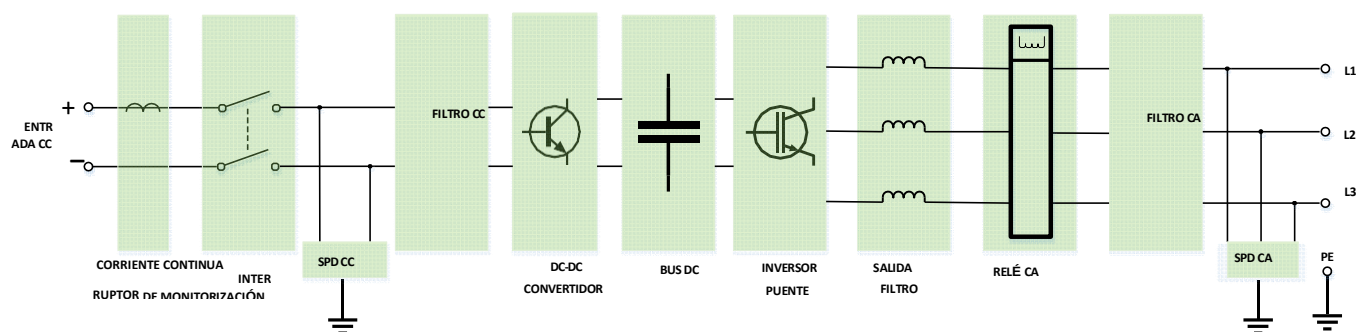
Inversores de string PCS de 200 kW/200 kVA y 1500 V CC para Norteamérica



Características principales

- Cumple con las normas NFPA 70 y NEC 2017
- Interruptor de desconexión de CC integrado
- Funciones de protección para una mayor fiabilidad y seguridad
- Capacidad de potencia total hasta 45 °C
- NAME Tipo 4X apto para exteriores
- Convertidor bidireccional CC-CC integrado
- Garantía estándar de 5 años con ampliación a 20 años
- Montable en rack hasta 1 MW
- Amplio rango de tensión CC, adecuado para diferentes baterías
- Diseño modular, fácil de mantener

Diagrama del circuito



Nombre del modelo	CPS ECB200KTL/US-800	
Entrada CC		
Tensión máxima de entrada CC	1500 V	
Tensión mínima de entrada CC	875 V	
Rango de tensión de entrada de CC de funcionamiento	950-1500 V (45 °C)	
Corriente de entrada CC máx.	218 A	
Potencia máxima de entrada de CC	207 kW	
Tipo de desconexión CC	Interruptor CC con carga nominal	
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II	
Salida de CA		
Potencia de salida CA nominal con PF > 0,99	200 kVA / 200 kW a 45 °C	170 kVA / 170 kW a 50 °C
Tensión de salida nominal	800 VCA	
Rango de tensión de salida	704-880 V CA	
Tipo de conexión a la red	Trifásico / PE	
Corriente de salida CA máxima a 800 VCA	145 A	
Frecuencia nominal de red / Frecuencia de red	60 Hz / 55 – 65 Hz	
Potencia reactiva ajustable	-100 % – 100 %	
THD de corriente alterna	< 3 % (a potencia nominal)	
Inyección de corriente continua	< 0,5 % Inom.	
Clasificación OCPD máxima	285 A	
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II	
Sistema y rendimiento		
Eficiencia máxima	98,0	
Eficiencia CEC	97,0	
Consumo en modo de espera	<30 W	
Entorno		
Grado de protección de la carcasa	NEMA Tipo 4X	
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de velocidad variable	
Rango de temperatura de funcionamiento	-22 °F a +140 °F/ -30 °C a +60 °C (reducción de potencia a partir de +113 °F / +45 °C)	
Humedad de funcionamiento	0 a 100	
Altitud de funcionamiento	9842,5 pies / 3000 m (sin reducción de potencia)	
Pantalla y comunicación		
Interfaz de usuario y pantalla	Indicadores LED, WiFi + APP	
Supervisión del inversor PCS	CAN / Ethernet / RS485	
Asignación de datos Modbus	SunSpec / CPS	
Mecánica		
Dimensiones (An x Al x Pr)	29,5 x 13,1 x 33,5 pulgadas (750 x 332 x 850 mm)	
Peso	264,6 lb / 120 kg	
Terminación CA	Enchufe en ángulo recto (rango de cables: 3/0–4/0 AWG CU, enchufes no incluidos)	
Terminación CC	Enchufe en ángulo recto (rango de cables: 4/0 AWG CU, enchufes no incluidos)	
Seguridad		
Certificaciones y normas	UL1741, CSA-22.2 N.º 107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Parte 15	
Norma de red seleccionable	IEEE1547-2018, IEEE1547.1-2010	
Características de red inteligente	Volt-Ride Thru, Freq-Ride Thru, Ramp-Rate, PF, Volt-Var, Freq-Watt, Volt-Watt	
Funciones de protección		
Arranque autónomo	Sí	
Protección contra polaridad inversa	Sí	
Protección contra sobretensión	Sí	
Monitorización de red	Sí	

Monitorización de fallos de conexión a tierra	Sí
Tiempo de respuesta de potencia activa/reactiva	<100 ms.
Garantía	
Estándar	5 años
Condiciones ampliadas	10, 15, 20 años