

PBD250

Regulador de carga solar de CC a CC de nivel 1000 V, diseñado para ser utilizado junto con ATESS PCS y Bypass en proyectos solares a gran escala.

Características

- Múltiples unidades paralelables
- Diseño modular para mayor flexibilidad y escalabilidad
- Hasta 5 MPPTs
- Diseño sin transformador para mayor eficiencia



PBD250

Entrada (FV)

Potencia máxima FV	250kW
Rango de voltaje de MPPT	350V-850V
Rango de voltaje de la MPPT de carga completa	480V-850V
Corriente máxima de entrada	575A(115A*5)
Número de MPPT	5

Salida (Batería y PCS)

Voltaje de salida	600V-900V
Potencia máxima de carga	250kW
Corriente máxima de carga	416A
Eficiencia máxima de carga	99%

Protección

Protección contra sobretensión/subtensión en entrada y salida	Sí
Protección contra sobrecorriente en entrada y salida	Sí
Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección contra sobretemperatura	Sí
Protección contra rayos	Tipo II
Interruptor de CC	Sí
Parada de emergencia	Sí

Información general

Grado de protección IP	IP20
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)	800/1900/650mm
Peso	289kg
Topología	Sin transformador
Potencia de espera	<100W

Comunicación

Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN

Certificados

CE