

# 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 sobretensión	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 3000m)
Dimensiones (An/AI/Pr)	800/1900/650mm
Peso	289kg
Topología	Sin transformador
Potencia de espera	<100W

### Comunicación

Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN

### Certificados

CE