

ZGR SOLAR PS

POWER STATION 2500/6250

La **ZGR SOLAR PS** es la solución llave en mano ideal para grandes plantas fotovoltaicas.

La ZGR SOLAR PS es una solución plug and play en contenedor metálico, totalmente equipado con inversores conectados a un centro de transformación y celdas de media tensión, además de servicios auxiliares y comunicaciones para su uso en instalaciones fotovoltaicas.

Es una solución llave en mano que permite incrementar la eficiencia global de un sistema de conversión y reducir los costes de instalación.

Todos los equipos electrónicos que lo componen son adaptados según las especificaciones técnicas requeridas y se combinan para alcanzar el máximo rendimiento, eficiencia y funcionamiento ininterrumpido durante toda su vida útil.

ZGR SOLAR PS 2500



ZGR SOLAR PS 6250



APLICACIONES



PV ON-GRID



PV MEDIA TENSION



AHORRO ENERGÉTICO

CARACTERÍSTICAS

- » Alto rango de tensión de entrada
- » Hasta 60 entradas DC
- » Control de potencia activa y reactiva
- » Funciones LVRT / HVRT / FRT
- » Contenedor estándar de 20/40 pies
- » Fácil instalación (Plug & Play)
- » Transformador de media tensión
- » Múltiples protecciones
- » Diseño interior modular para fácil mantenimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR SOLAR PS 2500	ZGR SOLAR PS 6250
Potencia	2500 kW	6250 kW
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ENTRADA		
Rango de voltaje	1500 Vdc	
Rango de seguimiento de potencia (MPPT) DC	800 – 1300 Vdc	900 - 1300 V
Número de entradas	20 - 24	60
Número MTTP	2	4
Máxima corriente de entrada DC	3500 A	8160 A
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS SALIDA		
Potencia nominal salida	2500 kW/kVA	6250 kW/kVA
Potencia máxima salida	2750 kW	7200 kW
Voltaje nominal salida LV	550 V	630 V
Voltaje nominal salida MV	10 – 35 kV	10 -35 kV
Rango frecuencia	50 / 60 Hz (± 4,5 Hz) (ajustable)	50 / 60 Hz (± 5 Hz) (ajustable)
Factor de potencia	1 (± 0,9) (ajustable)	1 (± 0,8) (ajustable)
THDi	< 3 %	
PROTECCIONES		
Detección corrientes AC de fuga	Sí	
Detección de fuga a tierra	Sí	
LVRT	Sí	
Anti-islanding	Sí	
Polarización inversa	Sí	
Sobretensión AC	Sí	
Sobretensión DC	Sí	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Eficiencia máxima	99 %	
Eficiencia europea	98,7 %	
Eficiencia MPPT	> 99 %	
Método de refrigeración	Ventilación forzada	
Comunicaciones	RS 485, Ethernet (opcional)	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS		
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +60 °C (derating a partir de 50 °C)	
Grado de protección ambiental	IP 54	
Altitud de funcionamiento	2000 m	
Humedad relativa	0 a 95 % sin condensación	
Nivel de ruido	< 65 dB	< 60 dB
Dimensiones	6058 x 2438 x 2896 mm (20 pies)	12192 x 2438 x 2896 mm (40 pies)

* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

DIMENSIONES

ZGR SOLAR PS 2500



ZGR SOLAR PS 6250



ZGR SOLAR PS POWER STATION 2500/6250