

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 u otras aplicaciones.

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 (1500 Vdc)
- » 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/kVA	6250 kW/kVA
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ENTRADA		
Rango de voltaje	1500 Vdc	
Rango de seguimiento de potencia (MPPT) DC	800 – 1300 Vdc	900 – 1300 V
Número MTTP	20 - 24	6
Máxima corriente de entrada DC	3500 A	8160 A
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS SALIDA		
Potencia nominal salida	2500 kW	6250 kW
Potencia máxima salida	2750 kW	7200 kW
Voltaje nominal salida LV	0,55 kV	630 Vac
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

